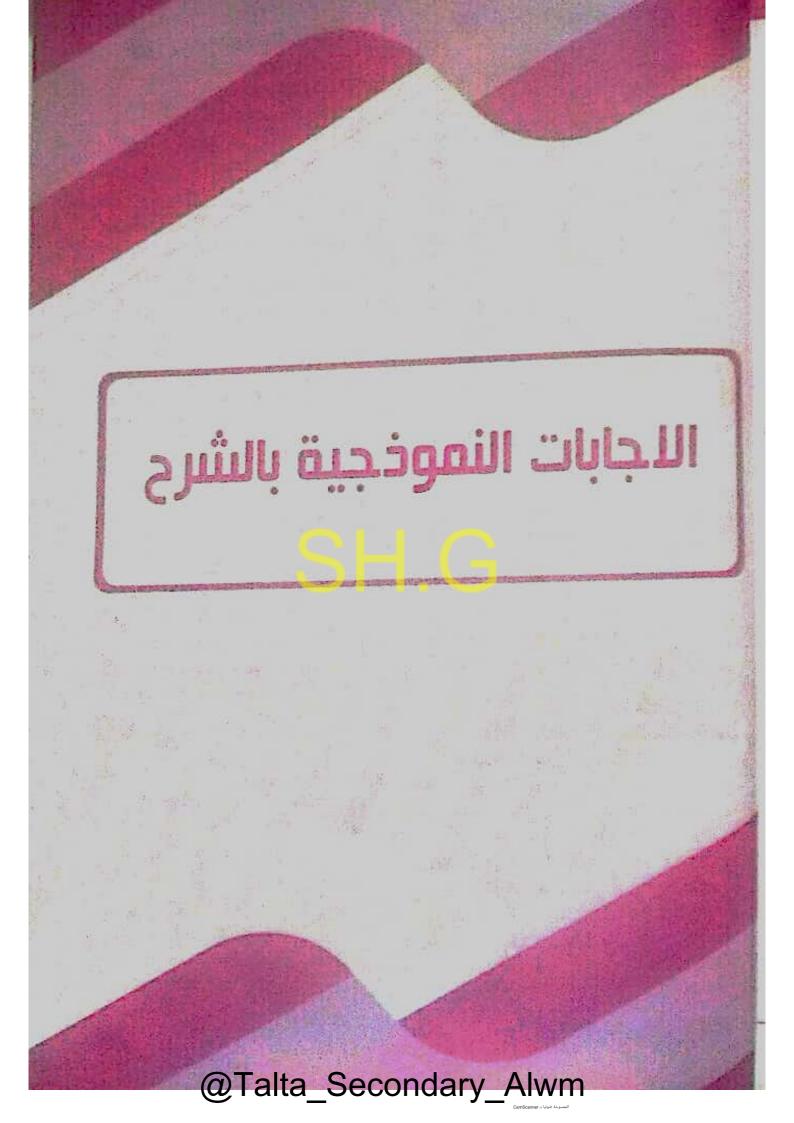
دقيقة من وقتك. صلى على النبي. ياريت فضلا دعوة حلوة للی صور الکتاب عشان بجد بنتعب اوی فی التصوير. @Talta_Secondary_Alwm



الدائة بوكليت (2) 🚺 لعدم وجود أوعية دموية 🞧 جميع ما سبق 🚺 الفقرة رقم (٢٠) في العمود الفقاري 177 🚳 🕜 جميع ما سبق 👩 رياط جانبي 🚯 طوف سقلي أيمن 😘 الشظية 😘 أربطة صليبية على درجة من المرونة حتى تسمح بزيادة طولها قليلأ 🔞 العالمة الانتشار والأوعية الدموية 🔞 الكعيرة 🦚 زلالي محدود الحركة 🔞 رقم (۲) و رقم (۴) 🚺 زلالي عند مفصل الركبة 🚺 الإجابة (عظمة مستديرة صغيرة توجد أمام مفصل الركبة) 🚯 الإجابة (رباط جانبي – نسيج ضام ليفي) 😘 الاجابة (نظراً لوجود الرضفة التي توضح أن المنظر أمامي وحيث أن عظمة الشظية خارجية يكون الطرف الذي تنتمي له العظام الموضحة طرف سفلي أيسر) 🔞 الإجابة (العظمة ك أكبر حجماً وهي عظمة الزلد الــــ الحا تحتوي عند طرفها العلوي على تجويف) 🔞 الإجابة (٢ لتو، داخلي وأخر خارجي) 🚯 الإجابة (مفصل زلالي محدود الحركة – مكون من ٣ عظام وهي عضد وزند وكعبرة) الإجابة (في المفاصل الزلالية بين العظام المتلامسة -يسهل انزلاق الغضاريف التي تكسو أطراف العظام) (الاجابة (تزيد مدى حركة المفصل)

احاية بوكليت (1) 🚺 فسيولجوجية – تركيبية – تركيبية . 🕥 تنتفخ ويزيد حجم العصير الخلوي وتصبح ذات جدار متوتر. 🕜 اتصال الطرفان السفليان بالعمود الفقاري . 🚦 الفقرة السابعة العنقية . و ۱۳ 🚱 💜 الحامسة العجزية 🔕 قايات بعض العظام المتجاورة مما يسمح بحركة محدودة جدأ ارتفاع العمود الفقاري الاعظمة ٢٢ 🍱 🐠 الفقرة رقم ٢٠ في العمود الفقاري 🐠 ئکل (۳) 😘 لا يوجد 😘 نئوء شوكي يحمل ننوءين مفصليين خلفين الإلى الإجابة (وبط العضالات بالعظام عند المحاصل بما يسمح بالحركة عند انقباض والبساط العضلات) 🐠 (نتوء – يوجد عند الطرف الخارجي لعظمة لوح الكتف - وظيفته تتصل به الترقوة) 🕡 (عند الطرف العلوي لعظمة الزند حيث يستقر فيه النتوء الداخلي لعظمة العضد) (T) (D (0,1)@ (۸۲ عظمة) 🐠 (ليسمح بحركة الجمجمة إلى الخلف) (الفقرة الثالثة القطنية أو الفقرة رقم (۲۲)

(الفقرة الثالثة القطاعة أو الفقرة رقم (۲۲)
 في العمود الفقاري)

(٨٠ عظمة) حيث يتكون العمود الفقاري من ٢٥ من ٢٦ عظمة ويتكون القفص الصدري من ٢٥ عظمة عظمة من ٢٩ عظمة

(ب) الشكل (ب)

🚳 الصدرية – العجزية

الدليل في الأحياء •

(الفقرة الأولى العجزية)



🚯 الإجابة (الجليكوجين) الإجابة (بسب اختلاف عدد الليفات في كل ليفة عصلية حيث بتراوح عدد اللبيفات من ٠٠٠٠ : ٢٠٠٠ ليفة لي كل ليفة الجابة بوكليت (4) 🚺 الحركة الموضعية والحركة الكلية والحركة الدائبة الساركومير - اللبيفة العضلية - الليفة العضلية الحزمة العضلية 🚺 بطء نمو المنطقة التي تلامس الدعامة وسرعة نمو

المنطقة التي لا تلامس الدعامة فتستطيل

👩 لهما القدرة على الانقباض والانبساط وخيطية الشكل

🛭 ٩٠ وصلة عصبية عصلية

🚺 العبارتان صحيحتان

🚺 نوع واحد

😘 يبقى طول المنطقة الداكنة كما هو

🚺 خط داكن يتوسط المنطقة ([)

🕥 او ب معا

你 ۴ خطوط میوسین

الليقة العصلة

🕥 عملية انساط يليها عملية انقباض لقطعة عصلية

💯 جميع ما سبق

🔞 مناعدة إلى أقصى ما يمكن في العضلة (س) والعضلة (ب)

🔞 الإجابة (خط Z يتوسط الهناطق الهصيئة)

🔞 الإجابة (ص لأنه بعبر عن خيط الميوسين السميك بينما ص بعبر عن خيط الأكتين النحيف)

🔞 الإجابة (الروابط المستعرضة)

🔞 الإجابة (توجد دالماً في مجموعات تعرف بالحزم العضلية التي تحاط بغشاء الحزمة)

🔞 الإجابة (البروتوبلازم و عدد كبير من الأنوية وغشاء خلوي و مجموعة من اللبيقات)

🔞 الإجابة (لأن عضلة اللراع عضلة هيكلية تتركب من عدد كبير من الألياف التي تتواجد داخل حزم بينما المثانة تجنوي على عضلات لا إرادية)

حت ينكون الحزام الحوضي من نصفين متماثلين ويؤكب كل نصف من ثلاثة عظام ملتحدة مكونة عظمة واحدة وهي الحرقفة والورك والعانة)

اجابة بوكليت (3)

🐧 جيم دا سبق

🛊 الجدوي والنمل

السنحية

🐧 جيم دا سيق

ۇ للوسان

145 9 A 👩

👩 العين والشخذ

🅻 جميع ما سيق

القطعة المصلية

🕻 لفارب خطوط Z وتظل المناطق A كما هي

Z>-- : 6

🦺 توجد ل عضلة الفخذ أثناء الانقباض النام

والروابط المستعرضة والروابط المستعرضة

🐧 بعد : حول العنصر (س) إلى النفرع النهالي بعد وصول السبار العصبي

🐧 كالسوم - استيل كلولين

H ideo 🕻

🕻 لقارب خطوط الأكتين

١٣ 🐧 ١٣ منبحة نحالية لوجود ١٣ لِغَة عضلية

والإشارة إلى التفرعات العصبية النهائية بالألياف العضلية

١٢ وصلة عصبة عضلية لوجود ١٣ ليقة عضلية

و الإجابة (رقم ٣ لأن العضلة منسطة عند (ك) (ص) و (ص)

والقطعة العضلية في ٣ نلاحظ المنطقة المضيئة أكبر

🚭 الإجابة (لا يتوافق لأن جميع القطع العضلية تحتوي على الحطفة H والتي تنعدم عند الانقباض النام)

🚭 الإجابة (القطعة العضلية رقم (٢) والعضلة (ص))

🧣 الإجابة (ص – ع – هـ – س)

🕻 الإجابة (العبارة خطأ لأن الليقة في حالة استقطاب أي الحا في حالة البساط وبالتالي تظل القطعة العصلية على طولها)

· الدليل في الأحياء



🚳 تكون مفصل زلالي مع الجمجمة 🚻 جانبي يربط الفخذ بالشطية 🚯 صليبي أمامي يوبط الفخد بالقصبة الا يوجد 🚳 الإجابة (خط داكن يتوسط المناطق المصينة) (يبقى كما هو) 🚳 الإجابة (تعمل الروابط المستعرضة كخطاط سيحب بمساعدة الطاقة المخزنة في الـ ATP عيد ط الأكتين ياتجاه بعضها البعض) (الترقوة) الإجابة (الترقوة) (الأكتين - الميوسين) (٣ عظام - الزند) (الكعيرة) الإجابة (الكعيرة) (لا يوجد لأنها عظام ملتحمة) (الفقرة العجزية الأولى رقم ٢٥ في المدود الفقاري) الإجابة (عظمة واحدة لأن الفقرات العجزية ملتحمة) (فقرات صغيرة الحجم وملتحمة معاً وعددها ٤ فقرات) 🚯 الإجابة (لأنحا لا تحتوي على أوعية دموية) 🚯 الإجابة (لأن النوجس من النباتات وبالتالي يقوم بعملية الانتحاء الضوتي وكذلك يتكون جسمه من خلايا حية بحدث بما حركة دورانية سيتوبلازمية بالإضافة إلى حركة الشد في الجذور) (زوج الضلوع العاشر) الإجابة (١-٠٤ (عدد الفقرات الملتحمة لأن الفقرات العجزية ٥ فقرات ملتحمة وعدد الفقرات العصعصية ؛ فقرات ملتحمة) (الكولين استريز) (الكولين استريز) 🚯 (٣٧ عظمة وهي ٢٤ ضلع + عظمة القص + ١٣ فقرة) لجاية بوكليت (6) 🚺 رقم ۲۴ ورقم ۲۵ 🚺 زلالي واسع الحوكة 🕜 الكيوتين 11. 1 🚺 الميوسين ٦ جهة اليمين 😗 صفر کولین وحمض الحلیك

🔞 الإجابة (ا - بسبب تناقص عنصر الكالسيوم المسئول عن تكوين الروابط المستعرضة وتفجير الحويصلات العصبية ب- وصول النبضات العصبية غير الصحيحة من المخ عما يتعارض مع الأداء الطبيعي للعضلة) 🕜 الإجابة (تقارب الوريقات بحلول الطلام بعبر عن نوم النيات بينما تباعد الوريقات بحلول النور يعبر عن القطة) (ATP الإجابة (ال ATP) 🔐 الإجابة (عبارة صحيحة أنَّا، الرباز النسلي مجموعة من الغضالات والمصارف عبوتا مي الأسجة العضلية والتي تعرف باللمب 🚺 حمض اللاكتيك 🕥 السابعة العنقية وانتفاخ اخلايا النباتية نتيجة امتلالها بالماء 🚺 جميع ما سبق 👩 باربطة صلبة من نسيج ضام 🞧 ۱۹ أو لا يوجد رجل بالغ 🚺 العبارة الأولى صحيحة والثانية خطأ 🚺 القصبة والشظية حيث لا تشارك الشظية في مفصل الركبة المحلوكوز في الفجوة العصارية للخلية ١٠٪ 🕦 البوري 🕥 عصب واحد 😘 يتحرك حول الدعامة بسبب سرعة نمو المنطقة التي لا تلامس الدعامة وصول السيالات العصبية من المخ أو الحبل الشوكي عن طريق الخلايا العصبية الحركية التي تنصل غاياتما العصبية بالليفة العضلية

بالليفة العضليه

تزيد في الطول ثم تعود إلى طوفا الأساسي
خلع في سلاميات أحد الأصابع

400

اللي محدود الحركة

0 عظمة الشظية شكل (1) 0 عظمة الشظية شكل (ب)

و عظمة الشعبة المعلى (ب) عظمة خارجية تشارك في تكوين مفاصل زلالية

وتر يربط العضلات بالعظام

عنوي طرفها العلوي على تجويف

1 احدهما منقبضة والأخرى منسطة

D فقرة عنقية

الدليل في الأحياء •

Tolto Cocondory Alvers

@Talta_Secondary_Alwm

عضاريف

(الرصفة) (الرصفة) 🕥 غير مستقطب 🕕 الإجابة (تساعد على تسهيل عملية الولادة لأنها مفاصل **العصب** واحد ليفية كما أمّا تسمح بنمو الدماغ) 🕥 الصال الروابط المستعرضة جيوط الأكتين والفصافا 😗 الإجابة (العضلة (س) أقوى بسبب زيادة عدد الألياف عدة موات حتى حدوث الانفياض النام ل كل وحدة حركية عن عدد الألياف في كل وحدة 📆 تحويل الجليكوجين إلى حلوكوز والذي تأكسد بطريقة حركية للعضلة (ص)). التنفس اللاهوائي فنتج عن هذه العملية تراكم خمض 🐽 الإجابة (لا يوجد لأن أخر فقرة ظهرية رقمها ١٣ وتنصل بزوج الضلوع الثابي عشر) 🐧 فقرات سائبة وذات حجم أكبر من العنقية ع الإجابة (ا- ٥٠ (1.--🔞 الإجابة (كلاهما عظام تسمى للهبكل المحوري) الإجابة (العبارة خاطئة لأن نظرية هكسلي لم تستطع تفسير 🕥 أمما نفس العدد ماقص جزينات ATP آلية انقباض العضلات الملساء التي تتواجد في جدار 👩 أكسجين و ثاني أكسيد الكربون الشويان التاجي) 📆 الإجابة (عظمتين لأن عظام رسغ اليد ٨ عظام في صفين (س) المركب F يساهم في عملية الأكسدة وينتج عند (س) وبالتالي الصف العلوي يتكون من ٤ عظام لكن ما يلاحظ 🐧 حدوث الدعامة الفسيولوجية ثم زوال بعضها من الرسم تلامس الجزء السفلي للكعيرة مع عظمتين فقط) 📆 امتصاص خلايا البذرة للماء بالحاصية الاسمورية اجابة بوكليت (7) 🚺 جميع ما سبق فتمددت الجدر الحلوية T-17 0 أكر من حجم العصير الحلوي يوم السبت 🥝 رقم ٢٣ وهي فقرة متمفصلة وتواجد تجويف البطن 🕜 استجابة العصلة للحافز العصبي فحدث فا انقباض ثم البساط 🚺 لا تحدث دعامة فسيولوجية 🕥 تتمدد العصلة ويزداد طولها ثم تعود إلى طولها الأصلي 1 لايوحد بعد إزالة الأثقال پنحوك في دوران مستمر داخل الحلية في اتجاه واحد 🕥 مرولة المشلة محدودة وحدث تمزق عصلي 🚺 أكثر من ٢٠٧ عظمة 🚺 الثانية العنقية 🚯 عظمة الزلد وهي أكبر حجماً من الكعبرة 🕡 الأوبطة ويعبر عنها الحرف ج 🕜 يحتوي على اوعية دموية 🚳 الإحابة (ربط العضلات بالعظام عند المقاصل – يسحب 🕦 عظام راحة البد عظمة كعب القدم عند انقياض وانبساط العضلات) 😘 القطع العضلية توجد داخل ليفة ذات غشاء مستقطب وعدد 🕡 الإجابة (تمزق لوتر أخيل) المناطق المصينة الغير كاملة في القطع ٣ 🥡 الإجابة (العضلة التوامية – نظرية الحبوط المنزلقة 🔾 Y £ 😘 (الحركة الدورانية السيتوبلازمية - جميع النباتات الحية) 🔞 القطعة العضلية المنغمسة في السيتوبلازم محمولة في تياره) 🚯 محور خلية عصبية حركية

الإجابة (من خلال دوران البلاستيدات الخضراء

@الإجابة (لأنه يحتوي على بلاستيدات كبيرة الحجم)

(الانتحاء) الإجابة (

﴿ الإجابة (عظمة القصبة)

🚳 الإجابة (٣ أربطة وهي رباط وسطي ورباط صليبي أمامي ورباط صليبي خلفي)

(الإجابة إمفصل زلالي محدود الحركة) الاليل في الأحياء

你 يربط العضلات بالعظام

🚳 الفقرات (ب)

🚯 ٣ أشكال وهي فقرات عنقية سائبة

🔞 أصغر حجماً من الفقرات التي تواجه تجويف البطن

(التموسية) الإجابة (

على الحشالش الضارة)

(المضاد لادرار اليول) (المضاد الدوار اليول)

🚯 الإجابة (TSH- الحز الغدي للغدة التخامية)

🔞 الإجابة (حيث أن معظم تأثيرات الهرمونات النباتية من

النوع المحقو فهناك هرمونات أخرى لها تألير مثبط

وبالتالي يستخدم المزارع الهرمونات المصطة للقضاء

(العبارة خطأ لأن هناك هرمونات دهنية تدوب في النهون)

ك الإجابة (الأوكسيتوسين ينظم تقلصات عضالات الرحم

(عضلات لا إوادية) ويزيدها بشده اثناء عملية الولادة

(الدوقية) الإحابة (الدوقية)

🕜 الإجابة (حركة الشد في جذور الأبصال و الكورمات)

(الإجابة النظل الساق الأرضية على بعد مناسب من سطح التربة ثما يزيد من تدعيمها وتأمين أجزائها الهوائية عند تأثير الوياح)

🔞 الإجابة (النوجس)

٣ 🛈

الإجابة (تتقلص جذور السيقان الأرضية المختزنة قتشد النبات إلى أسقل حتى نظل الساق الأرضية على بعاد من سطح الأرض مناسب مما يزيد من تدعيمها)

(٢٥ - الإجابة (عجزية - ٢٥)

الإجابة (كلاهما - من مكونات العمود الفقاري - هيكل محوري - لهما دور في حركة النصف العلوي من الجسم - دعامة رئيسية للجسم)

👔 الإجابة (تزيف دموي عند احتكاك العضاريف ببعضها)

🚺 الإجابة (أ- ٥ ب ٢٥٠)

 الإجابة (العبارة غير صحيحة لأن الرباط الصليبي الأمامي يربط بين عظمتي الفخذ والقصبة)

(٢٥ - ٢٢ - ٧ - ٢٢ - ٥٢) الإجابة (٢٣ - ٢١ - ٥٢)

(٤ ضلوع لأن الفقرات ١٣ و ٢٧ لا ينصل بما ضلوع)

الدليل في الأحياء -

اجابة بوكليت (9)

بحقن بحرمون النمو المحضر صناعيا خلال فترة المراهقة

ميث توجد الفادة المخامية التي تفرز هرمون النمو الذي ساعد في كوين الروابط المستعرضة

العبارة الأو صحيحة والثانية خطأ

الحرمونات الحرق

الكلية

🗀 له ويد 🐧

🐧 لا يقرق هرمونات

LH O

🐧 زيادة إفراز هرمون النمو

🐧 العملقة

🐧 تورم الغدة النخامية

ACTH 0

🕦 يكون اليبيات منوية

🚯 الفدة رقم (٢) والغدة رقم (٣)

🕥 الحرمون القابض للأوعية الدموية

1 الأوكسيتوسين

المهاد المهاد

🐠 الإجابة (يتحكم هرمون النمو في عمليات الأيض خاصة

البروتين وخيوط الاكتين والميوسين خيوط بروتينية إ 🐠 (نعم حيث يعمل على وفع صغط الدم وبالتالي زيادة

توارد الدم للعضلات حاملة الأكسجين اللازم للتنفس الحواتي)

🕡 (خيوط الميوسين اقل سمكاً من خيوط الاكتين وهذا خطا أيضا عدم الاتصال الروابط المستعرضه في خيوط الأكتين)

1 الإجابة (مستهدفة لانحا تستقبل هرمونات كما يوضح الشكل ومنشطة لاتحا من خلايا العشاء المخاطي للاتني عشر التي تفرز الهرمونات التي تنشط البنكرياس لإفراز عصارته الحاضعة)

🍑 الإجابة (قنوية ذات إفواز خارجي عارج الجسم

🐠 الإجابة (كلاهما خلايا في غدد صماء تصب إفرازاتما

في الدم مياشوة)

الإجابة (مثل هرمون الأوكسيتوسين الذي ينظم تقلصات عصلات الرحم ويزيدها بشدها أثناء الولادة كدلك له

ً الدليل في الأحياء

أثر مشجع على الدفاع الحليب من العدد الثديية هناك امثلة أخرى مثل FSH و LH متروكة للطالب .

🐠 الإجابة (العبارة صحيحة الأنه يوجد خلايا عصبية مفرزة في منطقة تحت المهاد تفرز هرمويي ADH

والأوكسينوسين

(LH , FSH) الإحلية (LH

🔂 الإجابة (تفوز هرمون FSH الذي يساعد على تكوين الحبوانات المنوية وفي حالة نقصه يقل تكوين الحيوانات المنوية)

لجابة بوكليت (10)

TSH ويادة إفواز هومون الكالسيتونين وزيادة إفراز هومون

العبارتان صحيحتان

🧿 حوبتر بسيط نتيجة نقص إفراز هرمون الثيروكسين ألفدد جارات الدوقية أربعة أجزاء منفصلة توجد اثنتان

منها على كل جانب من العدة الدوقية من الناحية الحلفية

🕜 جميع ما سيق

🔥 الكالسيتونين والبارالورمون

🚺 ايون الكالسيوم

🕠 تناوله كميات كميرة من الحلويات مع زيادة في إفراز هرمون الانسولين

🐠 المحزون الفعالي للطافة

الأنسولين 😘

🕡 عدم إفراز هرمون خاريا ألفا

🕡 جميع ما سيق

😘 يزيد مستوى السكر في الدم عن ٠٥٠ ملليجرام / ١٠٠ سوم

🕜 الكظرية - ٢

1 المضاد لإدرار البول

TSH - النحانية

الكالسيتونين

🚺 الإجابة (عندما نقل نسبة الكالسيوم في الدم عن الحد الطبيعي ولا يقوم هرمون البارالورمون بالعمل على زيادة كالسيوم الدم والكالسيوم له دور في تكوين الزوابط المستعرضة

🕜 الإجابة (تفرز هرمون الأدرينالين والنور أدرينالين حيث يعملان على زيادة نسبة السكر في الدم وزيادة قوة

- وسرعة القياض الفلب ورفع ضغط الدم ثما يوام الطافة اللازمة لأداء العصلة عبالها)
 - 🚇 الإحابة (الكالسيتونين)
 - 🕡 الإجابة (السكولين الكوليسيستوكيدين)
- الإجابة (تفرز هرمون الجلوكاجون الذي يعول الجليكوجين المخزن في الكيد إلى جلوكوز شدم رفع سكر الدم)
- الإجابة (نسطيل الحرمونات من خلام جزولانجوهانز
 حيث بند نفلها إلى الحلام المستهدفة
- الإحابة (جزولا أجرها نز لخاع الغدة الكطوية الغدد حارات المرقية)
- الإحابة (العبارة صحيحة حيث يعمل الربلاكسين على الرُحاء الارتفاق العاي عند الولادة الكالسيتونين يزبد كالسيوم العظام البارالورمون يقلل كالسيوم العظام عرمون النمو يؤثر على غو العظام وهرمون النمو الخراز الكالسيتونين)
 - 🚺 الإجابة (الحصية) .
 - الإجابة (ا- الجهاز الدوري- تفرز هرمون التيروكسين الذي يقلل ضوبات القلب مما يخفض الضغط أو يزيد ضربات القلب مما يزيد الضغط
 - ب- الجهاز العصبي عند زيادة التروكسين بحدث قبح عصبي كذلك الكالسينونين يقلل الكالسيوم في الدم اللازم لتفجير الخويصلات العصبية
 - الجهاز المضمي هرمون البروكسين يحفز القناة
 المضمية على امتصاص السكريات الأحادية
 - د— الجهاز الهيكلي الكالسينونين يقلل الكالسيوم في الدم
 وبالتالي يزيد في العظام
 - ال الحهاز الإخراجي الكالسيتونين عند قلة إفرازه يزيد الكالسيوم في الدم فيزيد في البول
- و- الجهاز التفسي تقع الغدة الدرقية على القصبة الهوالية
- ي- الجهاز العصلي الكالسيتوني يقلل الكالسيوم في الدم الذي يعمل على تكوين الروابط المستعرضة..... هناك إجابات أخرى صحيحة)

الجابة بوكليت (11)

- الإستراديول
 - 🚺 الريلاكسين
- أوقف الحصيتان عن تكوين الحيوانات المنوبة
 - العارة الأولى خطأ والثانية صحيحة
- 👩 لأن الطبيب استأصل جزء من الغدد حارات المدرقية

المواله التووكسان فيزيد الوؤاله

المروجــــزون - البرولاكتين -

الاوكسيومين

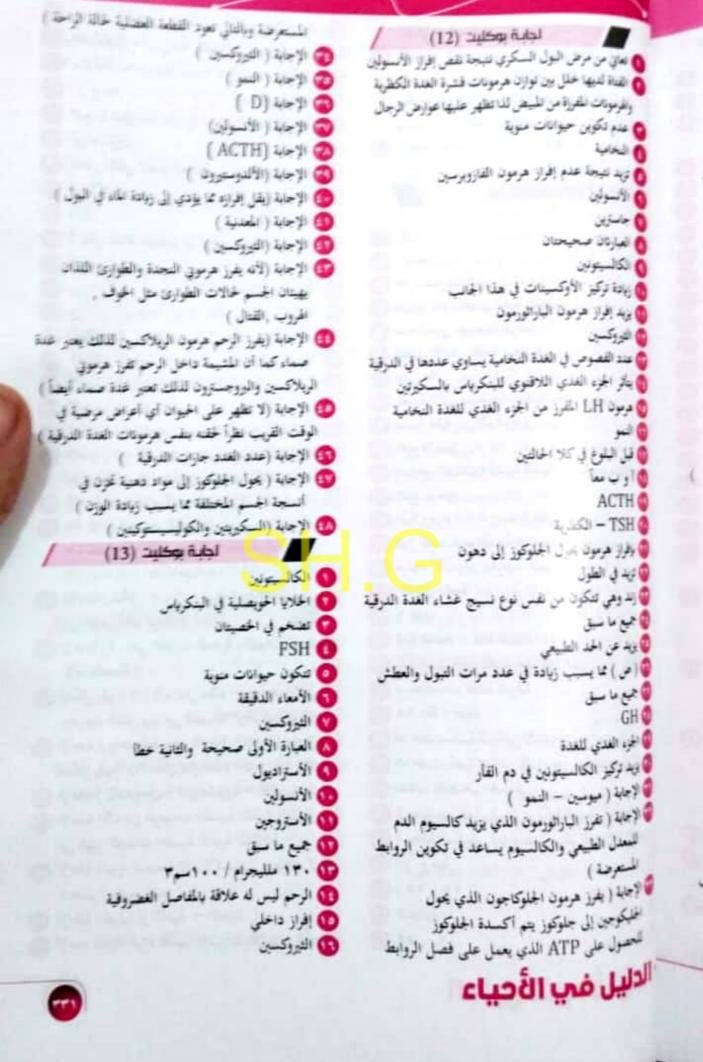
👛 الملكوياس

والجلوكاجون والأنسولين

👛 يفرز من قشرة الفدة الكظوية

- عدة درفية توجد في الجزء الأمامي من الرقية ملاصقة للقصية الحوالية
 - 🚳 الكالسيتونين العضد
 - 😘 الترقوة
 - الخير تكوين الجسم الأصفر الذي يفرز هرمون الرجسترون و الريالاكسين
 - الله مامية
 - 🕥 کیح تشیط
 - TSH تقليل إفراز هرمون TSH
 - 🚯 جميع ما سبق
 - 🐽 نقص نسبة الكالسيوم في الدم عن المستوى الطبيعي
 - ريد هرمون الغدة (أ) كالسيوم العظام بينما يعمل هرمون الغدة (ب) على تقليل كالسيوم العظام
- 🚯 (FSH LH يتورم الجزء الغدي للغدة النخامية)
 - الاجابة (يقل إفراز هرمون FSH LH نتيجة زيادة تركيز النستوستيرون في الدم)
 - (الإحابة (اخالايا البينية)
 - (الجابة (الجلوكاجون)
 - (الأجابة (الأنسولين)
 - (خلايا بينا في البنكرياس)
 - الإجابة (الشاب لأن نقص إفراز هرمون التيروكسين قد يسبب تأخر النصح الجنسي)
 - الإجابة (أثن الرحم يفرز من بطانته هرمون الويالاكسين عند تحاية فترة الحمل)
 - (المعدة) الإجابة (المعدة)
 - الاجابة (ا-تفرز هرمون FSH الذي يعمل على تمو حويصالات جراف التي تفرز هرمون الأستروجين الذي يعمل على ظهور الصفات الثانوية في الأنثى مثل كبر الغدد الثدية
- ب تفرز هرمون ACTH المبه لقشرة الكظرية والتي تفرز هرمون الألدوستيرون الذي يساعد على إعادة امتصاص الصوديوم عن طريق الكليتان والصودويوم مستول عن الحفر العصبي)

الدليل في الأحياء •



التذائي - جعط الدم)

الإجابة (يحدث إجهاض لأن الفص الحلفي يحتوي على مرمون الأوكسيتوسين في كلاً من اللكور والأناث ولكن كميته في اللكور قليلة وهنا حقنت السيدة

كمبات كبيرة بالتالي يزيد من تقلصات الوحم)

الإجابة (كالاهما هومونات بروتينية تفرز من غدد صماء لهما دور أن عملية الأيض)

اجابة بوكليت (14)

- GH 🚳
- 🚺 الأنسولين
- 🚺 ضمور الجزء الغدي للغدة النخامية
 - 👩 عدم تكوين حويصلة جراف
 - 🔞 الفص الأمامي للغدة النخامية
 - 00 £س−١
- العبارة الأولى صحيحة والثانية خطأ
 - 🚺 بنسبة عالية من الأستروجين
 - 🕦 جميع ما سبق
- 🐠 يسترجع الصفات الجنسية الثانوية المذكرة مع بقاء العقم
 - 🔞 جميع ما سيق
 - 😘 الميكروجرام (١ / ١٠٠٠ ملليجرام)
 - 👩 تفوز الغدد هوموناتها داخل الجسم خارج الدم
 - 🐠 هرمون الأنسولين وهرمون النمو
 - 🔞 الدم إلى المعدة
 - 🕦 لا يجود
 - 🗥 غدة محتلطة غدة محتلطة
 - 🚯 المكسوديما الذي أصابه منذ عدة شهور
 - 🔞 مستخلصات الغدة الدرقية
 - 🔞 ده دقة / دقيقة
- (أن الحاحقنت بكمية قليلة من الأستروجين مع استنصال الميض
- أغا حقنت بكمية كيرة من الأستروجين دون استصال الميض
 - 7 تصاب بالتضخم الجحوطي
- لا يعاني من البول السكري لكفاءة عمل البنكرياس
- 🔞 استجابة البنكرياس لزيادة معدل سكر الدم بإفراز الأنسولين
 - 🐠 او ج معا
 - (10:10)
 - ١ النخامية
 - 1., 09

- 🕥 يزيد عن الطبيعي
 - 🕼 ۸۵ کجم
 - ple Y. (1)
 - 🗿 اوج ساً
 - 🚺 جميع ما سبق
 - البروجسترون
- 🚳 للقص الخلفي للغدة النخامية
 - البرولاكتين
 - LH @
- 🚯 لا يثاثر نشاط المبيضين أو الرحم
 - 🚳 جميع ما سبق
 - 🕼 س
 - -0
 - الجلوكاجون
 - (الدرقية) الإجابة (الدرقية)
 - 🚳 الإجابة (الباراثورمون)
 - 🚳 الإجابة (الدرقية)
 - (الجابة (الجلوكاجون)
- الإجابة (جزر الانجر هانز تفرز هومون الأنسولين الذي
 يحول الجلوكوز إلى جليكجين يخزن في الكيد)
 - 🔞 الإحابة (٣- خلايا ألفا وخلايا بيتا)
 - ١ الأدرينالين عند الطوارئ
 ٢ نقص إفراز الأنسولين
 ٣ زيادة إفراز الجلوكاجون)
 - الإجابة (شكل (١) لأن الحوض عند الإناث أوسع من الحوض عند الرجال)
- الإجابة (٢ وهي الفقرات العجزية والفقرات العصعصية
 لأنحا ملتحمة)
- (شكل رقم (۱) لأنه يمثل عظام الحوض عند الأنثى
 وهرمون الطلق يزيد من تقلصات الرحم عند الولادة)
- الإجابة (واحد فقط وهو الارتفاق العاني الموجود في الشكل رقم (١) الذي يمثل عظام الحوض عند الأنثى)
- (الأستروجين البروجسترون الأكسيتوسين)
- الإجابة (لأنه من الهومونات الجنسية المذكرة والمسئول
 عن ظهور الصفات الجنسية الثانوية المذكرة)
- الإجابة (عبارة صحيحة لأن الأكسينات هرمونات نبائية تتحكم في نضج الثمار)
 - 🚯 الإجابة (العرفية أو الندبية اللعابية)
- 1 الإجابة (درجة حوارة الجسم صربات القلب التمثيل

الدليل في الأحياء •



والإجابة (توجد أسفل المخ وتنصل بمنطقة تحت المهاد) 34-34-34 1 والإحابة (الأستروجين - البروجسترون) 🚺 التكاثر اللاجنسي بالانشطار الثنائي في أحد الأوليات الحيوانية (الربالاكسين) لا يتكاثر جنسياً أو لا جنسياً لغياب أحد التراكيب الهامة (الرولاكتين - زيادة في إفراز الهرمون عن الحد الطبيعي) 😘 عدم انقسام النواة والإجابة (الجزء الغدي للعدة النخامية) العدب المحالر البلاناريا لا جنسياً في الماء العدب (اللم) الاحادة (اللم) (FSH-LH) wy الديدان المفلطحة (الأكروميجالي) 🐠 فود واحد (النمو - الغدة النخامية) 🐠 جميع ما سيق آلام ال (بعد البلوغ - لتضخم الأطراف والوجه فقط) 🚻 الترعم في الحمرة 🐧 الاد 🗸 (كل الإنزيمات مواد بروتينية وهرمون النمو ه ه يدر في عملية الأيض خصوصا البروتين) (الانشطار الثنالي) 🐧 الاجاء (الكورتيزون يتركب من مواد دهنية (السترويدات) 🚯 الإجابة (يتلاشي ليكون فردين جديدين) يند الدروكسين يتركب من بروتين ويود) (عدد الأفراد الناتجة ٣ أفراد والمفروض فردين فقط) 👔 الإجابة (لأنحا تفرز هرمون التستوستيرون والأندروستيرون) (الإجابة (لاجنسي - التبوعو) 🐧 الإجابة (عبارة خاطئة لأن الحلايا الحجوبة خلايا ميئة و الإجابة (من تمو بروز بفعل القسام الخلايا البينية وتميزها إلى الأوكسينات تفوز من الخلايا الحية) برعم والذي ينمو لفرد جديد) 🐧 الإجابة (الخلايا الحويصلية في البنكرياس) (لا جنسياً بالتبوعم والتجدد وجنسياً بالأمشاج) 🐠 الإجابة (في حشرة المن تنتج بويضات (٢٠٠) بالانقسام 🐧 الإجابة (في البنكوياس خلايا ألفا وتفرز الجلوكاجون و الميتوري تنمو بالتوالد البكري بدون إخصاب لتكون إناث) حلايا بينا وتفرز الأنسولين بينما في المبيض يوجد (أن ذكر نحل العسل ليس له أب فهو ناتج من حويصلات جراف وتفرز الأستروجين والجسم الأصفر تكالر الاجنسى بالتوالد البكري من بويضة غير محصبة وبفرز البروجسترون والريلاكسين) فيت كل صفائه الوراثية من الملكة الأم) 🚯 الإجابة (يزيد إفراز العصارة المعدية الهاضمة مما (زراعة الأنسجة) يسبب قرحة المعدة) - التكالر بالجواليم) الإجابة (الغدد جارات الدرقية أربعة أجزاء منفصلة النتان (ا- الانشطار الثنائي لجابة بوكليت (16) منها على كل جانب من الغدة الدرقية والتي توجد في 🚺 جميع ما سبق الجزء الأمامي من الرقبة ملاصقة للقصبة الحوالية) (س) اجابة بوكليت (15) 🕜 التوالد البكري النكال 1 العبارتان كالاهما خطأ 🚺 جميع ما سبق 🚺 جميع ما سبق 0 البلهارسيا 🕥 عدد الكرموسومات في بويضة ملكة نحل العسل المخصبة 🛭 العبارتان صحيحتات ضعف عدد الكروموسومات في خلية رجل الشغالة 🛭 انقسام نووي ثم انقسام خلوي ۲ افراد أيدث التبرعم في الكائنات متعددة الحلايا مثل الهيدرا M التوالد البكري والبرامسيوم لا يوجد 🛭 يقوم نجم البحر بتعويض زراعه المفقود وقطعه من التكاثر قرصه الوسطي 🛭 ب و ج معاً 🐠 ذكر ينتج حيوانات منوية بالانقسام الميتوزي 11 کرموسوم الدليل في الأحياء

😘 يتعاقب فيها جيل يتكاثر جنسياً مع للالة اجيال تنكاثر 😘 ميروزينات – ن (0)-(01) 🚺 البات (أ) أبواغ 🚯 السلمي بين خيط (ن) وخيط آخر (ن) 🚯 لا يوجد 🕥 الإجابة (لا جنسي لأن الفرد (أ) ذكر والفكور تنتج من التوالد البكري) 🕡 الإجابة (ب الأنما أكبر الأفواد حجما 😗 الإجابة (لأنما لا تتكاثر جنسياً ولا جنسياً لي نفس دورة حياة الكائن الحي) 🔞 الإجابة (داخل معدة اليعوب في 🕡 الإجابة (٢٠ – الطور الحركبي) 🚯 الإجابة (طور مشيجي – مشيح ماكب 🔞 الإجابة (في البثرات على السعام السنان للورقة) (الأشيعون) الإجابة (الأشيعون) تنتج أمشاج مؤلثة) (الاقتران الجانبي) الإجابة (ا- دو ب- ١٠ لجاية بوكليت (18) 🚺 الطور المشيجي للفوجير 🕡 ميروزويتات 🕜 يندمج مشيخ مذكر مع مشيخ مؤلث من نفس النوع 🚺 العبارة الأولى صحيحة والثانية خطأ 0 الانيميا 🕥 ينقسو كيس البيض في البلازموديوم بالتجرثم الأسماك العظمية 🐧 الانقسام الميتوزي ۵۸ 🚺 🕼 جميع ما سبق 👣 جميع ما سبق 🕦 الاقتران السلمي في الاسيروجيرا 👣 زيموت (۲ ن) 🐼 القسام اختزالي – ن

àt 🕡 🕦 جميع ما سبق 🚺 انقسامها عدة مرات ميتوزياً 😘 السراخس 🐠 الحلية النباتية المحتوبة على (٢٠) من المعلومات الوراثية تكون نياتاً (٢٠٠) 🕼 لين جوز الهند – نسيج نباتي (١٥٢) ١٥٥ (١٥٤) الأوانب 🚯 الإجابة (جنسي) 🚳 الإجابة (الفرد الثاني لأنه (٢٠)) (ذكر ناتج من توالد بكري لأنه أحادي المحموعة الصبغية) السبتوبلازم به كمية قليلة من الهاء ونواة وجدار سميك) 🔞 الإجابة (لأن من مميزات التكاثر بالجراثيم الانتشار لسافات بعيدة وتحمل الطروف القاسية) 🚳 الإجابة (لا تنبت الجواليم لأن الوسط غير ملائم) 🕼 الإجابة (فور تحسن الطروف المحيطة) 🐼 الإجابة (تستمر البراعم في اتصافًا بالخلية الأم مكونه مستعمرات خلوبة) . (التجدد) الاجابة (🚷 الإجابة (نقوم بتقديم غذاء الملكات لأحد الشفالات في مرحلة مبكرة فتمو وتصبح ملكة تضع بويضات غير محصبة ينتج عنها ذكور) اجابة بوكليت (17) 🚺 التكاثر الجنسي يوفر تجديدا مستمراً في البناء الوراثي للأفراد الجديدة 🕡 متساوي في خلايا أفراد النوع الواحد 🗓 العيارتان صحيحتان 🗿 بين خليثان متقابلتان على خيطين متجاورين 🚺 كل ٧ خلايا أولية تنتج ٨٨ مشيح ذكري الاقتران 🚺 جميع ما سبق

🔞 عند تفتت كريات الدم الحمواء

🐠 زيجوسبور – عند تحسن الطروف المحيطة

🕥 انقسام ميوزي لنواة اللاقحة الجرثومية - انقسام ميتوزي للنواة الغيرمتحللة

🐠 زيادة عدد الأنوية الناتجة عن انقسام الزيجوسيور

الدليل في الأحياء •

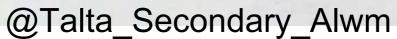
الطور المشيحي للفوجير وناتج من تكاثر غير جنسي 🚺 ۱۸ خلیة محنیة و ۱۲ خلیة مساعدة و ۳ خلایا تناسلیة ويتكاثر جنسي و ۱۲ نواة قطبية والا ينقسم ولا ينبت لعدم توافر البيئة الملائمة 7 بلرة - جنين الإجابة (سلمي لأنه حدث بين طحلبين) 🥨 الإجابة (ذاتي حيث انتقلت حبوب اللقاح من منك الإجابة (واحد فقط) الزهرة لميسم نفس الزهرة وايضأ خلطي لأن حبوب الإجابة (لا يوجد لأن قنوات الاقتران تكون بين الحلايا اللقاح انتقلت من متك زهرة لميسم زهرة أخرى على المتقابلة وليس المنجاورة) لبات أخر كما يتضح من لون الأزهار) . (لاجنبة (لاجنسي بالتقطع) 🐠 الإجابة (خلطي لأن الأزهار أحدهما ملكوة والأخرى مؤنثة) (العوضة - إلى تتكاثر في جسم البعوضة 😘 الإجابة (الشكل (د) لأن الأزهار في (ج) ليست من حب الاساج) نفس النوع فلا يحدث تلقيح خلطي) (مروزوبتات - كل يومين بعد تفتت كريات الدم المصابة) 10 الإجابة (ميوزي) الإجابة (صررة واحدة فقط وهي التكاثر بالأمشاج -🤨 الإجابة (في المتك لتكوين حبوب اللقاح 🌖 🔞 الإجابة (3 \$ لأن الحلية (ك) حبة لفاح بما نواة إِنَّ الْاقْتِرَانِ عَدْثُ فِي الْطَرُوفُ الْغِيرِ مَلَاتِمَةً ﴾ . الإجابة (- اسات الجرانومة الصغيرة إلى طور مشيجي -مولدة (ن) + نواة أنبوبية (ن)) تغذية الطور المشيجي والطور الجرثومي - تسبح فوق 🥸 الإجابة (حيث يذبل غايرف الكاس وغلاف التوبح و غلاف الماء السابحات المهدية لتنتقل إلى الارشيجونيا) الطلع ومن المتاع يذبل القلم والميسم يبقى المبيض) 🐼 الإجابة (تذبل الزهرة وتسقط دون تكوين الثمرة 🛈 الإجابة (النكاثر الجنسي) في كلتا الحالتين) 🐧 الإجابة (جميعها أحادية المجموعة الصبغية) 🚯 الإجابة (القصوة) اجابة بوكليت (19) الإجابة (أ- ١ الناتات بدورها داخل مبيض واق ح صفر الأن النيات ذات فلقتين وذلك الأن ألما نفس اللون والشكل على نفس النبات عدد الشار مختلف عن عدد البذور وبالتالي 1 أوراق لا تحفظ بالأندوسوم) العبارة الأولى خطأ والثانية صحيحة لجابة بوكليت (20) 🚺 يويضة ناضجة ١٨٠ حية لقاح 🚺 مساعدة 🚺 عندما تسقط على ميسم نبات ناضح من نفس النوع 🕡 تلقيح ذاتي أغترق الميسم - تحترق القلم - تخترق المبيض -(ن) کلاهما (ن) 📵 العبارتان صحيحتان تصل إلى موقع النقير OT 0 👩 تتحلل 🕡 جميع ما سبق 🕥 حبة لقاح 🕜 القمح كاملة 🕔 الأناناس 🕡 جميع ما سبق 🚺 ص × 🛊 × 🐧 🔱 تلقيح خلطي فقط 🔞 النباتات الزهوية مثل الفلفل (١)و (ب) AA 🚳 o (1) 🛭 زهرة التيوليب 😗 خشي ونواته السمنيه بما ٢٢ كروموسوم 🐠 (ج) مثل الفول 🕦 بعدة الدليل في الأحياء @Talta_Secondary_Alwm

🥌 الروحسارون - المهيل 🛈 حبة لقاح (Agua pittle ; i.e. ; iii 🚯 خلية في السداة (\$7) hlay (1) ٣- نواة الأندوسيرم (نام) (نا – اللسام ميواي 30) (١٤٠١) (حويصلة جراف - الغدة النخامية) 😘 جميع ما سبل 🕜 الثالث (Z) 4/e/h (D) 🚳 للكون قار يداخلها بلور أهدم تغطية الملك – زهرة حشى 🚯 الإجابة (لم يحدث حمل لأن هرمون البروجسترون بدأ 🚯 الإجابة (لا تنكون بذور لعدم حدوث الإخصاب) في التناقص دلالة على تحلل الجسم الأصفر) 🕡 الإجابة (في شكل (٤) يحدث إخصاب لتفتح المتك 🔞 الإجابة (يعمل على إذابة جزء من غلاف البويضة مما وتوافر حبوب اللقاح) يسهل عملية اختراق الحيوان المنوي للبويصة) (حة لقاح - إنبات لحية اللقاح) 🚯 الإجابة (لا يتم تكوين حويصلات جراف لعدم تواجد الإجابة (عندما تسقط حبة اللقاح على المسم تبدأ في هرمون FSH وبالنالي لا ينكون الاستروجين المسئول (لابات فطوم النواة الأنبوبية بتكوين أنبوبة اللقاح (ب)) عن الصفات الثانوية المؤلثة ولا تتكون بيضات ثانوية 🚯 الإجابة (لا تتكون ثمرة لعدم تمام عملية الإخصاب فنصبح عقيم وتظهر عليها صفات الأنوثة وكذلك عده لوجود صفيحة الميكا التي تمنع دخول الأنوبة الذكرية إفراز هرمون LH الذي يحقز تكوين الحسم الأصفر) إلى داخل الكيس الجنيني) (في الحصية بين الانهيات المنوبة وهي الحلايا البينية) 🐠 الإجابة (كلاهما أحادي المجموعة الصبغية (ن ٩) الإجابة (١٧٥ - ١٠ ٥ طليعة منوية (ك الإجابة (تنكون تمار بندون بذور) ج - بدون القسام حيث اختزن الخلايا أمهات (التقليح الخلطي لزيادة التباين الوراثي في الأفراد الناتجة) المني الغذاء وتحولت مباشرة إلى خلايا منوية أولية } (1-= (الرجابة (الريوجد ب-١٠٠٠ اجابة بوكليت (22) اجابة بوكليت (21) (النمو والتشكل النهاتي اخمامة FSH Q 34 °c 🔘 🕜 إعاقة الحيوانات المنوبة عن الوصول للبويضة 🕡 العقم وظهور صفات الأنولة 📵 الحصية إلى البريخ إلى الوعاء الناقل إلى القضيب العارتان صحيحتان 🚺 تعاية الرحم ولا يناير 🕜 اخصية 💟 تلف اخرء العدي للغدة النخامية 🔕 خلايا بيضية أولية 🚺 يصل لمرحلة البلوغ ولا نظهر عليه صفات الأنولة لكنه عقيم 🚺 س = ص 0 س= €ص D احتمال حدوث تزاوج في اليوم ال ١٠ من غاية الطمث 🖚 ده سة 🐠 يعد مرحلة النمو خلال مرحلة النضح TSH نعاني من زيادة في إفراز 🐠 الطلائع المنوية والحيوانات المنوية فقط 🕡 جميع ما سبق T + 1 0 4 : A (T 🔞 القاط الويضة Ato y Y 😘 🕜 ما زال في مرحلة الطفولة 🐠 تكوين حيوانات منوية 🐠 لأن LH يحفز الحلايا السينية على إفواز الهرمونات الفكوية 🐠 خلال الشهر السابع من الحمل 🕨 لفل لديها فرص إخصاب اليويضة ... **(D**) الدليل في الأحياء •

🚳 الإجابة (إنتاج البويضات وهرمونات الأنوثة) 🚳 الإجابة (٧ ن لأنحا بويضة مخصبة حيث أنحا انتقلت إلى تجويف الرحم) (لا تنتقل بسبب انسداد قناة فالوب) (الإجابة (توأم غير متماثل) 🧰 الإجابة (حيوان منوي واحد) (٢ الإجابة (شكل ٢) 🥨 الإجابة (بتقنية زراعة الأنوية حيث نحصل على نواة خلية من الجنبن الذَّكر ثم يتم زرعها في بويضة منزوعة النواة فتنمو إلى جنين ذكر) . 🕼 الإجابة (التعقيم الجراحي) (الطبيعي في قناة فالوب - الصناعي أطفال الأنابيب) أ- تم حفن السيدة بالبروجسترون طيلة فترة الحمل ب - لأن اللولب لا يمنع إخصاب البيضة الثانوية وإنما يمنع استقرار البويضة المخصبة) اجابة بوكليت (24) 🚺 جميع ما سبق 🕡 س 🕡 جميع ما سبق ١٠ ون بدأ مرحلة النضج 🧶 أقل من الصفر بمائة وعشرون درجة ويادة تمو الجسم الأصفر في المبيض الأيسر 🚺 السيدة حامل منذ ٥ ٤ يوماً العبارة الأولى صحيحة والثانية خطأ ۱۰ 🐠 🚺 توام متماثل أحادي اللاقحة 🚯 بويضتان تم إخصاب كل منهما بحيوان منوي مختلف 😘 افقط 🕦 علاج العقم 🚯 دخول أكثر من حيوان منوي داخل البويضة 😘 يعاد زراعة التوتية في رحم الزوجة حتى يتم اكتمال تكوين Y of 1 00 🚺 قلة عدد الحيوانات المنوية 🔞 تظل ساكنة لمدة يومين ((الإجابة (رقم (١)) 🔞 الإجابة (الوحم رقم (٢))

يمدث إجهاض وعقم وتظهر صفات الذكور على الإناث الإجابة (LH - العدة النخامية) الإجابة (الحسو الأصفر - المشيمة ل حالة حدوث جل) (FSH) it will to الإجابة (موحلة النمو - خلايا بيضية أولية (1 - البيضة الثانوية) وحدث لها تزاوج لتمام الانقسام الميوزي وتكوين البويضة 🧃 الإجابة (الهيالويورنيك) ð لاينم تكوين هرمويي FSH, L/H وبالنالي لا يُحدث غو غويصلات جراف أو الجسم الأصفر تما يؤدي إلى تناقص هرمونات الأنولة والعقم وتظهر عليها عوارض الرجال) 🗂 الإجابة (أن الجهاز التناسلي الذكري أسفل البروستاتا نعمل على إفراز سائل قلوي يعادل حموضة قناة محرى البول) 🧟 (ا- ١٠٠ مليون 🌙 – لا يوجد لانسداد البريخ - لا تنص الحيوانات المنوية سكر الفركتوز لأنحا غرت داخل الحصية بسبب انسداد قناتي البريخ) لجابة بوكليت (23) 17 أو ١٠ أو ١٤ أو ١٥ من بدء الطمث الحسم السي والسنتريولان أنه القدرة على الإنجاب 1-pliney 0 (الأقرب للمبيض 🚺 فصيلة دم الجنين 🛭 لا يمكن فصلهما **۱۱ بویضة** 0 ص + ۲۰ (X) وصبغي (Y) 💵 نالج من تحور بويضة من المبيض الأيمن خصيت بحيوان منوي واحد 🛈 النين 🛭 س او ص ٠ 🐧 🥨 بناطأ نمو الحدين في الحجم 🐧 المرحلة الثانية 🚳 يعننان اللويتان 🐠 الحسم الأصفو AO

و لا سل وتحلل الدليل ضي الأحياء



£7-7P (£ المثانة البولية) 🜐 (£ 👔 الإجابة (البروجسترون – الجسم الأصفر) لتكوين الخلايا البينية النخامية (النخامية) و النخامية) 🚳 الإجابة (لا تنكون لأن مستوى البروجسترون قال في النم افراز البروجسترون مما يعني أن ليس هناك حمل وبالتالي لا تتكون الإجابة (ذكر - لأنما توالم متماثلة) الإجابة (عدد المشيمات = ١ ومنطابقان تماماً في أغشية جنينية) جميع الصفات الوراثية) 🚳 الإجابة (يكون المشيمة وبمسى السلي) (الحلوكوز ←الفالين − الأكسجين ← الفيروسات) (يمكن لأفعا توأم متماثل) 📸 الإجابة (خنثي (كاملة) لوجود عضوي النكاثر الطلع 🔬 الإجابة (لأن الأم حامل في توأم ويكتمل نمو قلب الجنين والمناع) في الثلاث شهور الوسطى للحمل) 🚳 الإجابة (ا- ۲۱ يوم ب - مدة تصل إلى ۲۰ سنة) (كمل المتك ويسمى خيط) (التوبج) الحالية بوكليت (25) 🔞 الإجابة (الفول - النفاح - البيتونياً) الملاريا الملاريا 🗥 الإجابة (ذكر نحل العسل لأن عدد الكروموسومات les - 1 0 متساوى في الخلايا الجسمية والجنسية) 🞧 في أشهر الحمل الأخيرة 🚯 الإجابة (نبات مشيجي - لأنه يكون أمشاج بما نف عدد 👩 الكيتين الكروموسومات في الحلايا الجنسية والطور الجرثومي لا يكون أمشاج) 🔏 التقطم 🚯 الإجابة (تنقسم لتكون نواتين ذكريتين) 🚺 عقم وظهور صفات الأنوثة 🚯 الإجابة (تتحلل بعد تمام تكوين أنبوبة اللقاح) 🚮 العبارة الأولى خطأ والثانية صحيحة 🚯 الإجابة (التعقيم الجراحي) 🚺 الإجابة (لأن الدم ينقل هرموني FSH و LH المفرزان من 🕜 القبح لجزء المدى للعدة النخامية حيث يحفز هرمون FSH 😘 الواقى الذكري تكوين حويصلات جراف وهرمون LH يحقز تكوين 🔞 الشهر الرابع من الحمل الجسم الأصفر) m4 = 00 00 (عبارة خاطئة لأن الطحلب يتكاثر جسياً بالاقتران) 📆 تحتوي خلايا طحلب الأسبيروجيرا على نفس عدد صبغيات الزبوجسبور الإجابة (العنفادع 🚯 الإجابة (يحدث عقم لعدم تكوين السائل القلوي الذي 🕦 ا ، ب معا 😘 لا جنسي بالتقطع يعادل حموضة قناة عجرى البول) (كالاجابة (كالاهمان) J-1 0 🐠 تظهر حيث تفرز خلايا الدم الحمواء المصابة مواد سامة 🚯 (۱۰۰ × ؛ (أكياس) × ؛ (جرائيم صغيرة) × 🚯 الانشطار الثنائي ٢ (أنوية ذكرية) = ١ ، ٢٠ نواة ذكرية) الحبيرة لجابة بوكليت (26) 🐠 جميع ما سيق 🚺 عدم استجابة المبيض 🔞 لواة الحلية 🚺 الطور المشيجي للفوجير 🐠 جميع ما سيق 🞧 خبط 👩 الشهر الوابع Ф المنوبة الأولية 🚳 تنفسم ميوزياً لتكون طلائع منوية مباشرة (س ÷ ۲) زیجوسور الدليل في الأحياء ·

كما يساهم في نقل السابحات المهدية إلى البويضة) . ٢ من شهر مارس العارتان صحيحتان 📵 الإجابة (عبارة خاطئة الزهرة مذكوة) 🕡 (تكاثر الميروزوينات لاجنسياً بالتقطع في الزهرة النموذجية خلايا اللم الحمراء) ثمرة الحانجو أغوت ولا تتكالر 🚯 الإجابة (تكون خلايا منوية أولية) 🐧 عدد غير معروف 你 الإجابة (سرتولي) 🚯 الإجابة (صفر – لأن الزهرة وحيدة الجنس وطالما وم ودورة الحمل ٢١ يوم 🐧 دورة التزاوج 🕆 🕦 لتعج فتاة تبلغ -إِمَا مِنْكُ تَكُونُ مِلْكُرَةً لِيسَ إِمَا مِيسَمٍ) حمر ٧ سنوات بيضة ثانوية كل ٢٨ يوم 🐧 ملكة نحل الد لجابة بوكليت (27) الايا البينية للهرمون المحفز لها 🕥 عدم استجابة 🚺 التوالد البكري الصناعي 0 الخلايا البينية 🔞 الطور الجرثومي للفوجير الألدروستيرون 🕜 يستعيض الأجزاء المبتورة 🐠 الثاني والثالث 14 0 🔞 عدم تكون المشيعة 👩 خمسة بويضات 🐠 الجسم الأصفر 🚺 ص= ۳س 🚳 الفص الأمامي للغدة النخامية 🔇 تموت الحيوانات المنوية التاسع من غاية موحلة الطمث ለ العبارة الأولى خطأ والثانية صحيحة B (وبفرز من الجسم الأصفر (١ الملكة الأم 🕜 سيتوبلازم به كمية قليلة من الماء ونواة وجدار سميك 🚯 يتم هضمه بفعل العصارات الهاضمة 🔞 حافظة جرثومية 你 الألد وستيرون 🔞 فطر عيش الغواب لا يوجد 🗱 بعد مرحلة البلوغ و حدث لها حمل 🕼 تفرز العدة النخامية هرمون FSH عند النقص الحاد في 🚻 بيضة ثانوية إفراز البروجسترون 📆 تنتقل مكونات أحد الحليتين عبر فتحة في الجدار 🚳 الإجابة (قرب موحلة البلوغ) الفاصل بين الخلينين المتجاورتان @ الإجابة (عجز الخصية عن تكوين الحيوانات المنوية أو تورم 🔞 الأسبوع السابع للحمل الغدة النخامية) 🔞 ذاتي الإجابة (يعمل على انماء حويصلة جراف) والى 🔞 الإجابة (جانبي) · OI (٢٥ – ٢٥) الإجابة (٢٥ – ٢٥) 🚯 السائل القلوي 1 - ١) الإجابة (١ OY CO 🥝 الإجابة (شكل (٢) لأنه إقتران سلمي بين فردين) To. (1) 🥨 الإجابة (مبيض واحد – مبيض واحد) Py 10 @ 🥝 الإجابة (لا أندوسيرمية – ٦ بويضات) 😘 هرمون البروجسترون الذي يفرز من الحسم الأصغو 💯 الراجابة (كارهما لم يتكون بصورة إخصاب صحيحة) 🚯 اليوم الأول من مرحلة التبويض الإجابة (كلاهما لا ينتج عنه توأم سيامي لأن كل توأم يوجد ن التستوستيرون 🕜 في كيسين منفصلين) 🔞 البروجسترون 🐠 الإجابة (١٦ صبغي – ٣٢ صبغي 🚻 الحُلامِا البينية - الغدة المنخامية 🐠 (لأن الماء يساعد في إنيات الجرثومة إلى طور مشيجي الدليل في الأحياء @Talta_Secondary_Alwm

- لتعبق الكاتن المموض من الانتقال إلى أجزاء أخرى من جسم النبات .
 مكتسبة
 - 🐠 الحساسية المفوطة
 - الفلين (
 - لأن النيات تخلص منها بأحد وسائل المناعة
 التركية بعد الإصابة
 - المستقبلات
 - الزعات نزع السمية
 - 🚯 موجودة سلفاً في النبات (مناعة تركيبية)
 - 🔞 جميع ما سبق
- (مناعة تركيبية حيث ترسبت مادة شعية على جدار الخلية)
 - (تركيبية لترسب الكيوتين على الجدار وفسيولوجية حيث زادت الحلية في الحجم)
 - (منع استقرار الماء حق لا تتوفر بيئة صالحة لنمو الميكروبات)
 - 🚺 الإجابة (التفاخ الجدار الحلوي تركيبية)
 - الإجابة (أثناء الاختراق المباشر للكانن الممرض مما
 يؤدي إلى تثبيط اختراقه لتلك الحلايا)
 - (مكتبة لألها تكونت عقب الإصابة)
 - الإجابة (يتكون لكي يعزل المناطق النبائية التي تعرضت للقطع أو التمزق مما يمنع دخول الكائن الممرض للنبات)
 - (المستقبلات)
 - الإجابة (عن طريق التربية النباتية حيث يتم إنتاج
 سلالات نباتيه نقاوم الأمراض والفطريات والحشرات)
 - أ- غوات زائدة تنشأ من تحدد خلايا البارنشيمية
 الجاورة للقصيبات
 - تؤدي الإصابة إلى تكوين الفيولات أو تكون
 موجودة قبل الإصابة)

لجابة بوكليت (29)

- 🚺 الجوي
- 🕜 المكتسبة
- 🕜 الأبخرة السامة
- 🚺 الجدار الحلوي
 - ٥ السليلوز
- 🚺 الأوعية المستولة عن رفع الماء للإصابة
 - 🕜 جميع ما سبق
 - العبارة الأول خطا والثانية صحيحة

- 🝈 خلايا مينية
 - 🙆 البكتريا
- (كبدية لاجنسي التفطيم)
 - 🚳 الإجابة (الحيروزوبتات)
 - (ن) الإجابة (ن)
 - 🝈 الإجابة (طلائع منوية النضح)
 - 🕜 الإجابة (التشكل النهالي)
 - (ن-ن-ن) تابعالة (عن -ن -ن)
- 👩 الإجابة (عدد الحيوانات المنوية ثلاثة والمقروض ٢).
 - (حويصلة جراف ثم الجسم الأصفر)
 - (الرجسترون المشيمة)
 - (المنك في الطلع)
 - (١) الإجابة (١
- الإجابة (أن الحلية الأولية في المناسل المذكرة ينتج عنها أربعة أمشاج مذكرة والحلية الأولية في المناسل المؤنثة ينتج عنها مشيج واحد مذكر)
- الإجابة (إفراز السائل الهنوي الذي يحتوي على سكر
 الفركتوز اللازم لتخذية الحيوانات الهنوية)
- 🐧 الإجابة (عبارة خاطئة يمكن أن يتنج أكثر من طحلب)
 - 🐧 الإجابة (التوالد البكوي في نحل العسل)
 - الإجابة (التخلص من نصف الحادة الورائية (نصف عدد الصخيات)
 - (زراعة الأنسجة) الإحابة
- الإجابة (٤٠٠ + ٢٠ ٠٤ صبغي في كل خلية سواء سمنيه أو مساعدة أو بيضة وبالتالي عدد الصبغيات في النواة القطية ٤٠ صبغي)

اجابة بوكليت (28)

- 🕥 القصيبات
- الكانافنين
 - 🕡 الصموغ
- 🚺 المستقبلات
- 👩 جميع ما سبق
- أندة تنشأ نتيجة تمدد الخلايا البارنشيمية المجاورة لقصيبات الحشب وتتمدد داخل القصيبات من خلال التقر
 - 🕜 التيلوزات
 - 🚺 العبارتان صحيحتان
 - 🚺 الطحالب
 - 🚯 المناعة التركيبية الأدمة الحارجية الجدار الحلوي
 - 🐠 تكوين التيلوزات

الدليل في الأحياء •

1

جميع ما سبق D O حانط الصد الأول و الواقي الخارجي 🕥 الليمف يبطء ١-الحساسية المفوطة 🕦 دم حمواء 🕥 ستمبر وأكتوبو (7) ۵ مکتسبة (4),(4) اسبب بمرض فيروسي فاستجاب بالدفاع عن نفسه بالمناعة LID OU اليوكيميالية ۵ 🕦 🕜 أبل (ب) بمدة قصيرة J 0 الفنيولات المنيولات 🕦 اوب معا 🚺 الإجابة (أجسام مضادة) التيلوزات فقط 🐠 الإجابة (نوع واحد – لاحظ شكل موقع الارتباط 🕦 تغيير اللون للتمويه 🕜 جميع ما سبق بالأنتجين متشابه في الجميع) (١٦) غولجها 🕡 الإجابة (تراكيب مناعية خلوية (إحاطة الغزل الفطري)) 🕦 الإجابة (عدوي فيروسية أو بكتيرية بالجسم مع سبب 🚺 الإجابة (يتم إحاطة الغزل الفطري المهاجم للنيات زيادة اخلايا الليمفاوية وبالتائي ورم العقد الليمفوية) بغلاف عازل حتى يمنع انتقاله من خلية لأخرى) (عقد ليمفاوية) 🕜 الإجابة (لأنحا تتم ضد الفطريات فقط) 🕥 الإجابة (اللوزتان – مصاب نظراً لتورم اللوزتان 🕜 الإجابة (زيادة سمك الطبقة الشمعية وسمك الجدار وزيادتما عن الحجم الطبيعي) مما يمنع اختراق الطفيلي للنيات) 😗 الإجابة (التحلل – إبطال مفعول السموم) 🕜 (عدم وجود طبقة شمعية وعدم انتفاخ الجدار الحلوي) (IgM) الإجابة (IgM) الإجابة (لا يتم انتشار البكتريا وذلك لأن الفلين المتكون (كناع العظام) يمنع دخول الكانن المموض) الإجابة (الإنترفريونات لتمنع الفيروس من التكاثر حيث 🗤 الإجابة (التيلوزات) عُثُ الحَلِيةِ السليمة على إنتاج نوع من الإنزعات 🕜 الإجابة (إنزيمات نزع السمية) بعمل على تثبيط عمل إنزعات الحمص النووي الفيوسي الإجابة (حتى يُحمى النبات نفسه من أي إصابة جديدة) (الفلين ليمنع دخول الكانن الممرض بينما التيلوزات تتكون لجابة بوكليت (31) الالية عند دخول الكاتن الممرض للأنسجة الوعائية الداخلية) 1 العقد الليمفاوية اجابة بوكليت (30) 🕝 بقع باير 🚺 لا توجد إجابة صحيحة أخاع العظام منتج خميع الحلايا المناعية 🕜 العقدة الليمفاوية 🗿 ضعف الجهاز المناعي 🔐 الفخذ 1 وحيدة النواة 🕜 الوعاء الليمفاوي الصادر ם الوعاء الليمفاوي الوارد 🔥 الطحال والعقدة الليمفاوية 14 0 🚺 خلایا دم بیضاء أخرى وحیدة نواة 1 اللقاحات 🚺 التيموسين والبروجسترون والجاسترين 🚺 الأوعية الليمفاوية الواردة 🚺 تتكون وتنضج في نخاع العظام 🕦 نقل ليمف نظيف 1 الخلايا البلعمية 🕡 تنقى الليمف من أي مواد ضارة – على طول شبكة 1 0 الأوعية الليمفاوية الدليل في الأحياء

النالية الذاكرة والبالية الذاكرة 🕥 إنترفريونات 🚺 تشيط عمل إنزيم نسخ الحمص النووي الفروسي (1) (Y) C 🥨 عدة أنواع من البروتينات 🚺 على الحانب العلوي الأيسر من تجويف البطن النالية المساعدة والبائية 🕜 جميع ما سبق 🚺 أحد مكونات الهيكل العظمي الخوري وينتج خلايا 🛪 🚺 الإجابة (بروتين التوافق النسيجي (CD4 LANS) ZUL-YI (1) بيضاء ليمقاوية الإجابة (التانية المساعدة) 🔞 التالية 🔃 الإجابة (خط الدفاع الأول - الصملاخ) الاجابة (وحيدة نواة - حامضية - فاعدية - متعادلة) 🕜 الإجابة (غير تخصصية لأنما تدافع عن الجسو صدكا 🕜 الإجابة (عن طريق الحجم وشكل النواة ووجود وعدم وجود الحييات المفتنة) أنواع الانتجينات) (المجموعة الثالثة لوجود الحلايا البالية والخلايا التالية) 😘 الإجابة (تحتوي على حييات فقتتة للكائنات الممرضة (كلاهما على القصبة الحوالية -كلاهما يفوز هرمونات) وتقوم بابتلاع وهضم الكالنات الممرضة) (المناعة الخلطية) الاجابة (٣ لأن كل جسم مضاد يرتبط بنوع واحد (الحابة (الحلايا البلعمية) (1) 4/5-1/1 (7) الإجابة (IgG لأنه صغير الحجم مقارنة بالـ IgG) 🕜 الإجابة (منطقة ثابتة – منطقة متغيرة 🌖 الحالية بوكليت (33) ٧٠٠ = ١٠٠ ÷ ١٠×٧٠٠٠) الإجابة (٢٠٠ ١١ القاتلة الطبعية 🕜 الإجابة (موقع الارتباط بالأنتيجين) 1 بنوع واحد من الأنتيجينات الاجابة (مادة كيميا سامة للكالنات الممرضة) 🕜 لا يتم التعرف على الأنتيجين المعروض الإجابة (تكوين الفلين لأنه يمنع دخول المبكروب 🚺 تلف العلمة التيموسية لدى أثر مرض وراثي يسبب فشل وبالتالي يمنع انتشاره بينما التيلوزات تمنع انتشار الفيروس فقط عقب دخوله إلى الأنسجة الوعالية . في المناعة الخلوية 🚺 زرع النخاع العظمي احالة بوكليت (32) 🚺 التكيفية القاتلة الطبعية ٧ خط الدفاع الثالث الأجسام المضادة والخلايا الليمفاوية اللعبة والبائية الالتهاب الحلايا النائية المساعدة عليها مستقبل CD4 العبارة الأولى صحيحة والثانية خطأ يقيل الطعم ولا يكون أجسام مضادة 🚺 الفار (أ) حيث تدور الأجسام المضادة في سوائل 🧿 ينمو الورم في الفار (س) ثم يتراجع الورم ويطل الفار (س) الجسم للقضاء على مسبب المرض على قيد الحياة بينما يموت الفار (ص) 🕦 تعرض الفأر لمسبب المرض لأول مرة 🗸 جميع ما سبق الذاكرة ∧ إنزعات هاضمة 🕦 جميع ما سبق الليمفوكينات 🕦 بلعبة الكبد ويؤدي وظيفته الزيمات الخلايا القاتلة الطبعة شعيرة دموية - تمدد بفعل الهستامين ن دم بيضاء سامة ۱ اخلایا القاتلة الطبیعیة البيرفورين 🕠 لا يوجد إجابة صحيحة تالية المساعدة الدليل في الأحياء 727

🕦 النالية المساعدة بالإنتزليوكينات 1 السيتوكينات 🚺 النائية - النائية الكائمة - النائية المساعدة -- النائية السامة (النائية الكابحة - لتثبط الاستجابة المناعية أو تعطلها) التانية المساعدة - الإنترليوكينات أو السيتوكينات) 🚻 الإجابة (تتعرف على الأنتيجين فور دخوله وتحلله وتعرضه على سطحها كما أنحا لنقسم إلى ذاكرة وبلازمية , تقوم البلازمية بتكوين الأجسام المضادة) 🕜 الإجابة (س – لزيادة توكيز المستقبلات في جمسم النبات) (بيوكيميالية (كيوكيميالية) (تحفز وصائل جهاز المناعة المورولة ومن هذه الوسائل الجدار الخلوي) 🗥 الإجابة (لأن النبات يقوم بتعزيز وتقوية دفاعاته يعد الإصابة حتى يحمى نفسه من أي إصابة جديدة) (نوعين الإجابة (نوعين) (٢) الإجابة (٢) (س لأنه يتم تكوين الخلايا البيضاء في أطراف العظام الطويلة) (الإجابة (زلالي واسع الحركة – زلالي محدود الحركة) 🕦 الإجابة (الجهاز الوعالي (اللحاء والخشب) 🕠 الإحابة (عند نمو النبات وزيادة حجمه يزيد سمكه فيتعرض اح<mark>ي</mark>اناً للقطع أو التمزق مم يسبب دخول الميكروبات) (النيموسين) الإجابة (النيموسين) الإجابة (البائية – القاتلة الطبيعية – التائية السامة – التائية المساعدة - التائية المبطة) 🚺 الإجابة (هرمون البارثورمون يزيد نسبة الكالسيوم في الدم عن طريق سحبه من العظام والخلايا القاتلة الطبيعية تنضج في نخاع العظام) 🖤 الإجابة (العرق) 🚻 الإجابة (وجود الخلايا البائية والتانية الذاكرة) اجابة بوكليت (35) 🕦 الغير متخصصة 🕥 المناعة الفطرية تعتمد على البيئة الحارجية 🕜 المناعة المكتبسية أقل من الفطوية 🚺 جميع ما سبق 🗿 البكتريا والفيروسات 🕥 بقع باير 💜 إنزيمات نزع السمية

(الأولب (ص) لأن الاستحابة المناعبة الحادثة له أولية) والإجابة (الأنه يحنوي على مواد ممللة للمبكروبات 💽 الإجابة (ليس قا دور عند الكانن الممرض الجديد لأنه لِس من نفس نوع الكانن الممرض الذي تحمل

البالية البلازمية

اجابة بوكليت (34)

🚺 الفطرية والتكيفية 0 مكتسة

(كريان) غولم كا ﴿

(البالية الذاكرة والتائية الذاكرة)

و الإجابة (خط الدفاع الأول - الدموع)

(CD8 - 1억은 170 174) 144 (

(غيراسا (علايا الصارية)

🕻 الإجابة (العلاون)

👔 الإجابة (نوع واحد)

🗿 انتفاخ الجدار الحلوي

0 الكانافين

معلوماته)

المناعة التركيبية - الأدمة - الجدار الخلوي - المستقبلات

آل المتنمات مع سموم الأنتيجينات

🕥 عدم تواجد اللطع أو البقع المناعية 🔕 العبارتان خاطئتان

ليرفورين (

🔞 الستوكينات والكيموكينات

a . . 👊

🛈 تعرف الحلايا التالية السامة بواسطة المستقبل CD8 الموجود على سطحها على الأجسام الغويبة

🕡 يوجد في دم و ليمف الصرصور والسنجاب

الأوعية عند موقع الإصابة إلى أقصى مدى 0 أول مرة يصاب بالقيروس

🐠 أصيب بالفيروس قبل ذلك

الكالسيتونين

🕡 نحوي على خلايا ذات مستقبل CD4

🥥 خلف عظمة هذه العظمة متصل بحا ٢٢ عظمة IgM 0

النيمين

🐠 ينم التخلص منه بطريقة التلازن 0 الخلطية

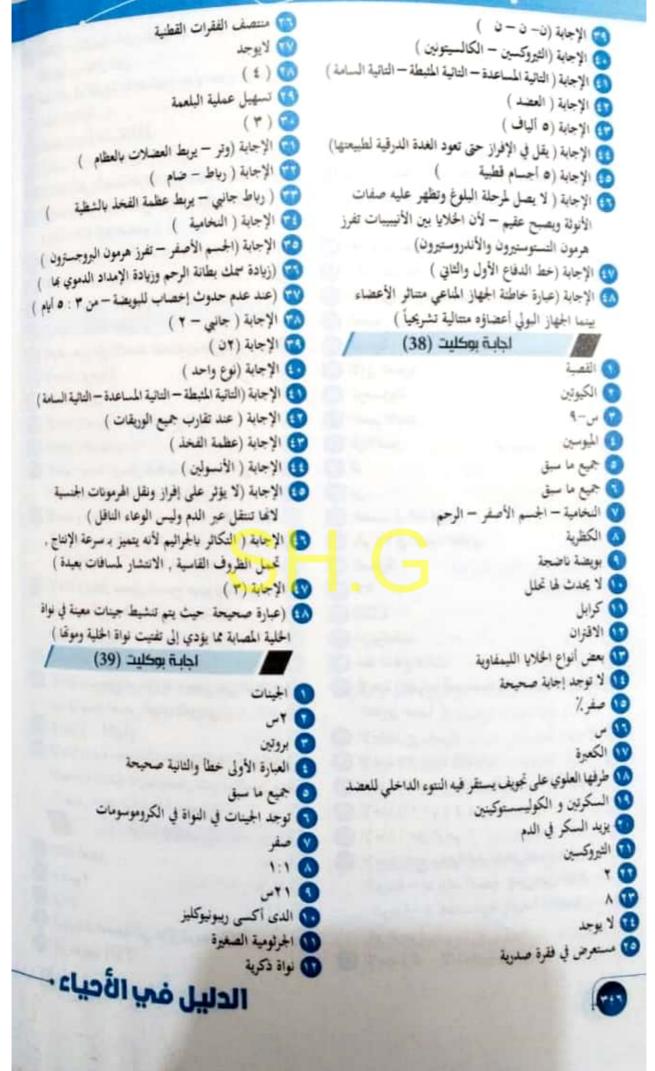
الدليل في الأحياء

🕦 الإجابة (الجدار الحلوي) 🚺 العبارة الأولى خطأ والثانية صحيحة الإجابة (۸۰× ۲۰۰۰ + ۱۰۰ حل CD8 (الإجابة (الترسيب - لأنه يرتبط الجسم المضاد] تيموسية بالأنتيجينات الذائبة وبحولها إلى موكبات غير ذالية الثالث على شكل راسب مما يسهل التهامها بالخلايا البلعبية إ هرمون الجاسترين و التيموسين يؤثران في أعضاء إفرازهما 🚺 الإجابة (عن طريق شكل النواة) 🚺 تستطيع التعرف على الكانن المموض بعد معالجته الإجابة (عند ارتباط الخلايا التائية السامة بالحلية المصابة باخلايا البلعمية الكبرة وعرضه على غشائها الخلوي تحقنها بسموم ليمفاوية تنشط جينات معينة ل النواة ما يسبب تفتت النواة وموت الحلية) مرتبطأ مع بروتين التوافق النسيجي 🕦 يزيد عدد الحلايا التائية السامة المنشطة 🕜 الإجابة (الإنتزليوكينات) (افيستامين) 🕜 ا تعرف على المستضد حيث تلتصق به بواسطة اجابة بوكليت (36) المستقبلات المناعية الموجودة على سطحها ثم 🕦 جميع ما سيق تعرض المستضد على سطحها 🕜 البكتريا الثالث 🔃 الباتات 🚺 جميع النباتات وجميع الحيوانات تلف الغدة التيموسية 🧿 فشل خط الدفاع الثاني في القضاء على الميكروب المستضاد 💟 العقد الليمفاوية — الأوعية الليمفاوية التلازن 🚺 العبارتان صحيحتان ا بائية تساهم فيها الخلايا الليمفاوية التانية أنتيجين يدخل الجسم لأول موة 🚺 الحندسة الوراثية والتربية النباتية التائية المشطة 🕜 السيفالوسبورين 1 . . + 1 . × . # 194 0 😈 الحلايا الصارية خلايا دم بيضاء تبتلع وقضم الأنبجين 🥝 جميع ما سبق 🚺 الإفراط في العذاء يؤدي إلى زيادة المناعة المكتسبة 🕥 الإجابة (متعددة الأنوية – عن طريق الحجم أو شكل 🕦 الحاريا القاتلة الطبيعية لا ترتبط بالفيروس النواة أو لون الحبيبات الهاضمة) 😘 خلايا الدم البيضاء الأخوى 🧰 الإجابة (تخنوي على حبيبات تقوم بتفتيت البكتريا) 🚺 القاعدية الإجابة (القاعدية – خلايا الدم البيضاء الأخرى) 🚻 تتحول إلى بلعمية وقت الحاجة الإجابة (ب - لنقص عدد الحلايا TC) 🕜 الإجابة (التالية المنبطة) 😘 ص (CD8 الإجابة (كلاهما CD8) الإجابة (حتى تكبح الاستجابة المناعية أو تعطلها) 🚺 يموت الكثيم من الحلايا التائية المساعدة 🕜 الإجابة (المستقبلات) 🕜 الإجابة (الحدار الحلوي) قل انتاج الحلايا البائية 😉 الإجابة (من رأس الدبوس إلى بذرة الفول) ۱۱ 🖽 🚺 الإجابة (واحد فقط الشويان) تكوين التيلوزات

الدليل في الأحياء

1

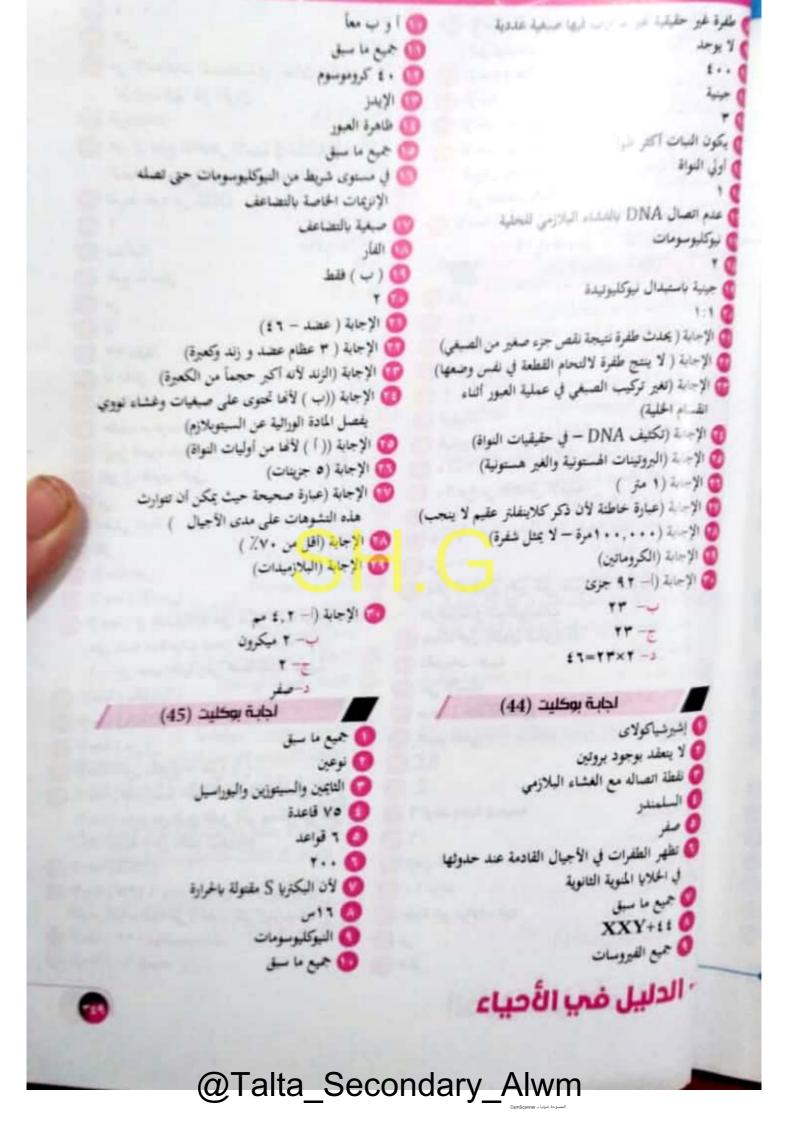




🕥 ميتوزي – ميتوزي 🕥 جميع ما سبق 🚺 الكتيريا المضافة من النوع S والإنزيم هو المالنيز 🕥 الحلية البكتيرية DNA بحيط به غارف بروتيني هذا الهارف يكون ذيل الكاتن اليوراسيل 🕜 غير قادر على إصابة خلية بكتيرية تحمل 🕥 حقن ببكتريا S مقتولة بالحرارة المستقيل الخاص به معتولة بالحوارة S مقتولة بالحوارة م (7) 🕥 عدد الحلايا الجسدية (٣) والجنسية (١) (1)e(1) الإجابة (١) 🕜 منوية ثانوية (٥) الإجابة (٥) (عن طريق الذيل) ن الإحاية (DNA الفيروس) الإجابة (الفاج يهاجم الخلايا البكتيرية بجسم الفار دون أن 🕥 الإجابة (٣٣ دقيقة 🕡 الإجابة (البكتربوفاج — ۽ أنواع) يضر البكتريا النافعة أو يضر الإنسان حيث أن الفاج 🕦 الإجابة (الطور المشيجي لأن الحلايا الجسدية متخصص في العمل) والأمشاح فيه أحادية المحموعة الصغية) (S الإجابة (S الأنما نميتة) 🕥 (لا يمثل طحلب الأسبيروجيرا لأن طحلب الأسيروجوا خلاياه الحسدية (ن) ولا يكون أمشاج (DNA) الإجابة الإجابة (العبارة خطأ لأن السابحات الذكرية تحتوي على حيث يتكاثر جنسياً بالاقتران) معلومات وراثية تختلف عن البويضات رغم تساويها في (ن- ۲۰) الإجابة (ن- ۲۰ الإجابة (RNA هو الحادة الوراثية لفيروس الإيدز) الكمية) (العبارة صحيحة لأن ذيل البكتريوفاج (الإخصاب) الإجابة (الإخصاب) RNA لأن المادة الوراثية في الإيدز) پنرکیب من بروتین) بينما في الفاح DNA) (الفسفور) ب- ۱٤ ص الإجابة (أ- ٢س 🕜 الإجابة (ا- ۽ ١ ص و- ٢س د- ۱۸ص ح- 11ص اجابة بوكليت (41) اجابة بوكليت (40) الجوانين إنتامب طرديا مع عدد البروتينات الناتجة عن تجمع لا بوجد (T) قاعدة (A) مرتبطة مع قاعدة (T) الأحماض الأمينية بطرق مختلفة 🕦 العبارة الأولى صحيحة والثانية خطأ 🚺 إنزعات بروتينية هادمة العبارة الأولى صحيحة والثانية خطأ الجوانين من القواعد النيتروجينية ذات الحلقتين والتي جنات تشكل واقى من الجهاز المناعى للمضيف الفد المادة الوراثية للفاج إلى داخل الخلية البكتيرية بعد ترتبط بثلاث روابط هيدروجينة ∨ ينفك التفاف اللولب المزدوج- يتم فصل الشريطين – حوالي 1 دفائق من مهاجمة الفاج للخلية البكتيرية و ٩٩٪ من الفسفور الفيروسي داخل الخلية البكتيرية يبتعد الشريطان عن بعضهما - تقوم إنزيمات البلمرة 1:10 ببناء أشرطة جديدة 0 ۱۰ ص 1-س 🗥 (X + YY)🚺 جميع ما سبق 🕦 الجوالين 10 MA شريط مفرد RNA ا ۱۰۰ جرى الدليل في الأحياء @Talta_Secondary_Alwm

🕥 الإنزيم (ص) هو التربسينوجين





الإجابة (لأنه يتكون من وحدات بنائية متكررة تسمى 1.1 × 💷 النيوكليوتيدات) و الإشعاعات المستخدمة في إحداث الطفرات 🕕 الإجابة (حالة تيونر – حالة كلانفلتر) 👘 الإجابة (الحستونية والغير هستونية) المرغوب فيها غاز الخردل 🧥 الإجابة (اللولب – البلمرة – الربط) 🐠 البروتينات 📆 تغير في تتابع الأحماض الأمينية لي سلسلة علميل 👚 الإجابة (تفرز هرمون النمو الذي يتحكم في أيض البيها تغير نوع البروتين - حديث طفرة البروتين والبروتين يدخل في بناء الإنزيمات المستولة 🚳 شريط فارد من ١١١٨٥ عن تضاعف DNA) t -1) 라누기 () ب ۲٤ رابطة هيدروجينية الماالية ج - ١٥ درجة سلم د- لفة واحدة) 11 14 اجابة بوكليت (46) ALAS YY اليوراسيل . IJĠź V 🗰 و يكتريا القولون DNA CO 👚 حقيقية مرغوب فيها 💽 الزيجوت 🜃 أرجل قصيرة مقوسة 🚺 الحيدروجينية 🥨 تغير في المحتوى الجيني Y . . . (A) ٢٠ (١) نوع من الأحماض الأمينية 🥤 حقيقي النواة 10.0 (ص) الإجابة (ص) 1+ - 0 (الأدينين (الأدينين) 😘 يمكن أن يحتوي الجين على نفس عدد مجموعات 🔐 الإجابة (في السيتوبلازم على شكل لولب مزدوج يلتف الفوسفات و النيوكليوتيدات على نفسه عدة مرات ليحتل منطقة نووية حوالي R يحدث تحول بكتيري للبكتريا 🔞 المعلومات الجينية ١, ١ من حجم الحلية وغير محاطة بغشاء نووي) (S الإجابة (بكتريا S) 😘 أنثى الأنسان 🐠 صبغية (حالة كلانفلتر) (DNA) الإجابة 🚳 الجسم القمى 🔞 الإجابة (ص) 📆 الإجابة (تحول بكتيري – للنوع S) B,C 🚳 الإجابة (عدم إصابة الخلية البكتيرية لأن انصال الفاج C @ لا بد أن يكون عن طريق الذيل لكي يتمكن من حقن 🚻 لا توجد إجابة صحيحة مادته الوراثية داخل الحلية البكتيرية) 😈 تؤدي عملها (DNA) الإجابة (DNA) 👩 الإجابة (كلاهما لا يوجد في بكتريا ايشيوشيا كولاي 🔞 ۱۰ موات لأنها من أوليات النواة التي لا تحتوي على كرموسومات) 🕡 جينية غير موغوب فيها

الدليل في الأحياء •

(۲۳ - نيوكليوسومات)

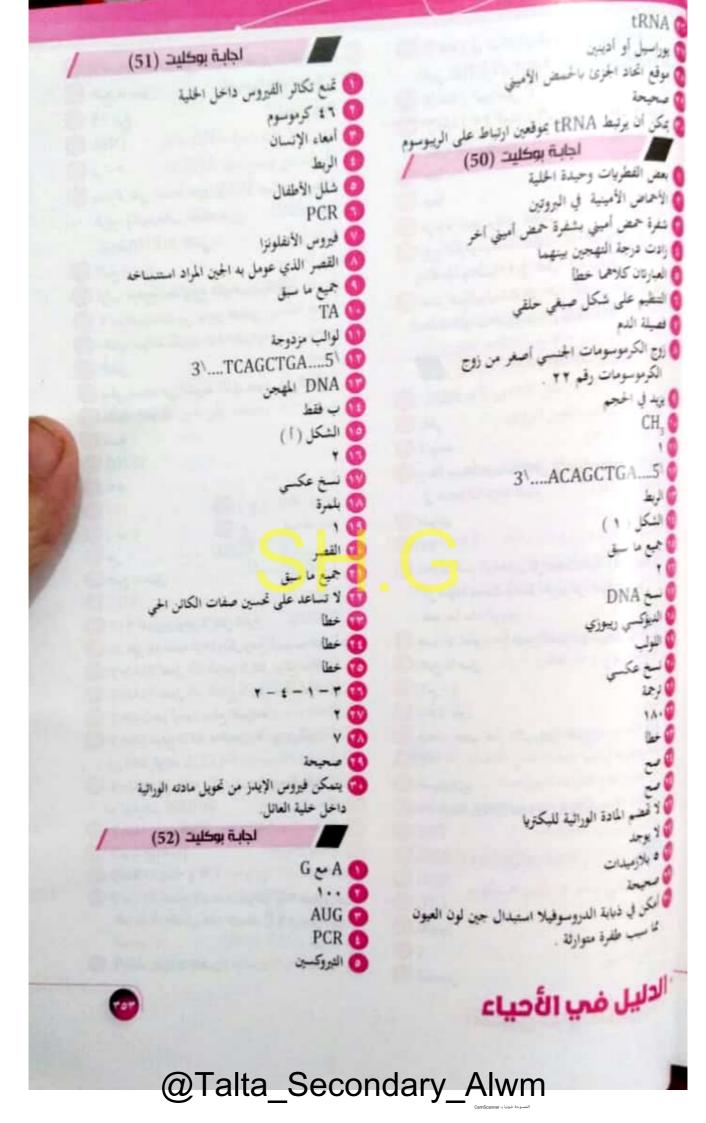
(١٠ مجموعة)

🕝 اقل

🔞 صفر

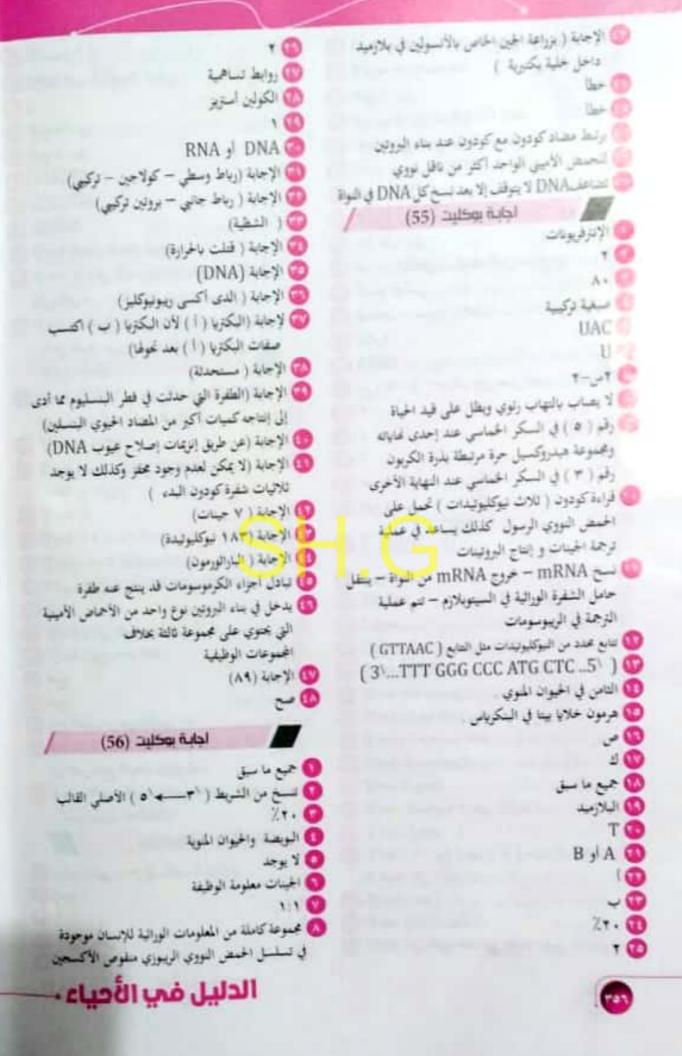
كانن أولي النواة فلط 🚺 اللولب EWI DNA dry Y 🔞 (T) We'll (G - T -G) 4(4) A+T=G-C 6 الإحابة (هيدروجينية - ٢) 🕦 لا تناثر الحلية الكنوية (it) i/e) i 🕧 الفطر (UA) Hay 0 D 🔞 الإجابة (الكولشيسين - حمض البيتروز 🐠 صبغية حليقة والإجابة (طفرة مستحدثة) (يادة أصبع باليد الإجابة (يصلح ألأن عدد القواعد T = عدد القواعد A B.C (C) وكذلك عدد القواعد C = عدد القواعد C) C & B 💣 الإجابة (الدى أوكسى ريبونيوكليز) W توجد إجابة صحيحة أ الإجابة (حقيقية النواة لانتظام المادة المادة الورائية في (4) صورة سبغيات ووجود غشاء نووي) (E) W 17 الإجاب (٩٣ جزئ - حيث أنه يوجد بالنواة ١٦ (1) كرمود م وكل كروموسوم مكون من ٢ كروماتيد T O وكل ك رماليد به جزى DNA) T (🐧 الإجاب (جزئ واحد من DNA يلتف ويطوى عدة 🔞 ص فقط مات مربطاً بالعديد من البروتينات) 🐼 جينية (A-G-A-A-G) 44-7 (1. 4 🕜 جميع ما سبق أ الإجابة (من نقطة اتصال DNA مع العشاء البلازمي) الإجابة (هستونية) (£ قواعد) الإجابة (£ قواعد) الإجابة (نبوكليوسومة) 👔 الإجابة (طفرة صبغية بسبب تضاعف الصغبات) 🕡 الإجابة (عن طريق التحلل البيوكيميالي 📵 الإجابة (لأنه عند حدوث تلف في كلا الشويطين في وصور الجهر الإلكتروني) نفس الوقت ونفس الموقع لا تستطيع إنزيمات الربط (هيدروجينية - تساهمية) إصلاح التلف) (عموعة فوسفات) (مجموعة فوسفات) - ١١ رابطة هيدروجينية 1 -1) Liby 0 🚳 الإجابة (٨ نيوكليوتيدات) ج- ١٥ درجة سلم د- ٣٠ مجموعة) 🕜 الإجابة (سيتوزين – بيرتميدينية) احالت بوكليت (47) الإجابة (لا يصلح لأن عدد القواعد T لا تساوي عدد القواعد A وكذلك عدد القواعد C لا تساوى عدد 50 1.0 القواعد و)) الإجابة (لا يصلح لأن عدد القواعد T لا تساوي عدد (اليوراسيل القواعد A وكذلك عدد القواعد C لا تساوى 0 اوب معا وراسيل و عدد القواعد G) (3) ____A-T-A-G-G-C-C-C..... 5) 44441 (5) و فرنگلين (الإجابة (٥ قواعد) 🕡 جميع ما سيق النبات الوراثي L RNA الدليل في الأحياء







🐧 التركيب (٣) 🕥 الريبوسومات بواسطة إنزيم يوجد في الريبوسوم 🐧 بموقعين على التركيب (١) 🔇 لا توجد إجابة صحيحة ለ جميع ما سبق جميع ما سبق 🕔 منع ارتباط إنزيم بلموة RNA بالمحفو جيع ما سبق mRNA الجينات التي ينسخ منها ATTACC AUGGGG 🚳 DNA عجين (II) BASEL @ 🐨 ۳ أنواع (قنجر المض النووي) 🚺 ۸۰ ألف جين والإجابة (لا يمكن لأن درجة الحوارة في أحد المخبارين 🔞 قدر من التكامل بين قواعد الشرائط المهجنة افل بكثير من ١٠٠ درجة منوية) 🔞 النسخ العكسي الإجابة (الكشف عن وجود جين معين وتحديد كميته 😗 تضاعف – نسخ – ترجمة داخل محتوى جيني- تحديد العلاقات التطورية بين 🐠 البلمرة الأنواع المختلفة) tRNA (أن الإجابة (tRNA - نقل الأحماض الأمينية إلى DNA) من (V - V) جينات على نفس الجزء من DNA اليبوسومات أثناء تكوين البروتين) (٢ - ع) الإجابة (٥ - ٣) 👩 الإجابة (بسبب إزدواج القواعد في مواقع مختلفة من الجزي) حدوث طفرة (أ) الإجابة (أ) 💯 جميع ما سبق 👩 الإجابة (۲۰۰۰ × ۲۰۰۰ ÷ ۱۰۰۰ قاعدة جوانين AGCTT TTCGA (۲۰۰ نيوكليوتيدة) (5).....AUG CUC GUA GGG ACG UGA......3) 🕜 لا يوجد . (t) idel) (1) mRNA 7 (الإجابة (على الصبغي الجنسي X) 🐼 لا يوجد AUG @ (نوع واحد فقط) (الإجابة (نوع واحد فقط) (PCR) 444 (1) 🗓 صح (ناك بوليمين) (الأجابة (ناك بوليمين) (درجة حوارة موتفعة) 🚯 إلزيم الولب بروتين تنظيمي (الكرموسوم الثامن) 👣 عند الدرنة تركيب جينات نفس القود نجد أنما تتكون 🔞 الإجابة (الحيموجلوبين) من - تنابع القواعد النيتروجينية . (الإجابة لا يوجد) 🐠 إنزءًا تا القصر بكتيرية هاضمة للحمض النووي الدى 🕜 الإجابة (الهيموفيليا – عمى الألوان) أكسى ريبوزى للحقيقيات (البروتين الإجابة (البروتين احالة بوكليت (54) الإجابة (١٩ نوع لوجود (R) حيث أن الحلايسين 💵 بروتين تركيبي يدخل في تركيب الساركومير لا يحتوى على الكبل) 🚺 النوية 🔞 الإجابة (صفر ٪) (UAC-CAG) الإجابة 🚺 جميع ما سبق (في الفيروسات التي محتواها الجيني RNA) (RNA) الدليل في الأحياء



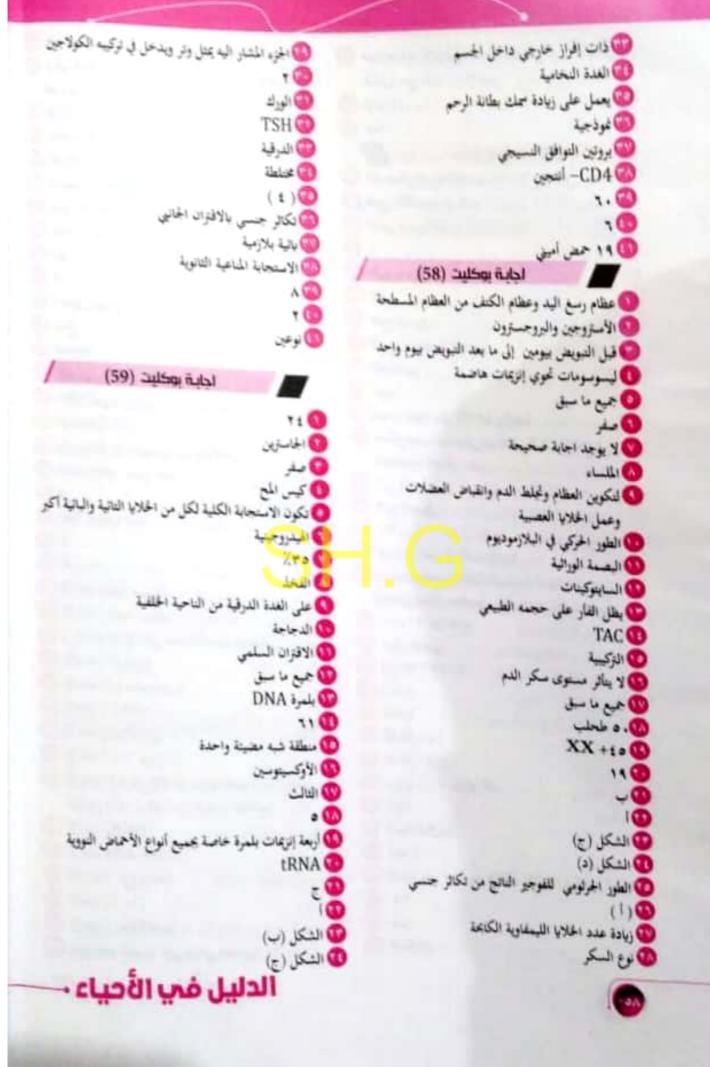


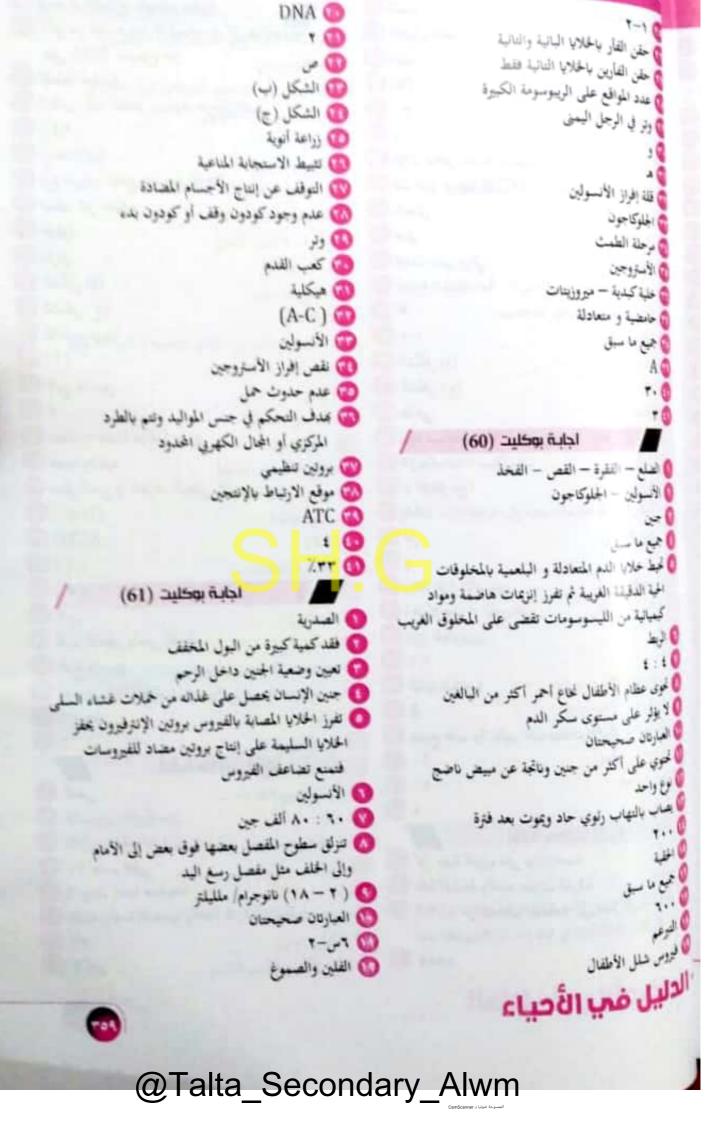
ONA قدمت غوذج لتركيب على كل البنائي لحزى DNA أنوفيم DNA الليروسي بالموسفور المشع والبروتين الفيروسي بالكبريت المشع DNA (10 لولب مزدوج أخامسة فقط في السكر الحماس 🐧 الديۇكسى ريبوليوكليز 🐧 السيتوزين والجوانين 🐠 ينتج عنه تغير مستمر للصفات الوراثية علية كبدية في الإنسان 🚯 الحمض التووي الوابوزايد مندوس التكب 🛭 لسخ 🕼 هستونية (الميتوزي الحلايا المتوية الجراودية إلى خاريا امهات منى 🕜 تضاعف DNA 🔞 وثر ويدخل في تركيبه بروتين الكولاجين 🔞 العضد وتعتبر نسيج ضام 🦚 خلية جرڻومية أمية 1-01 (2) (طفرة صبغية) الإجابة (طفرة صبغية) @ الإجابة (طفرة جينية) 🕡 (إذا تم توارثها على مدى الأجيال المتنالية) (البروتين) الإجابة (🔞 الإجابة (ذرة هيدروجين) (٩٩٩) لرجاية (٩٩٩) (الثيروكسين) الإجابة (الثيروكسين) 🕡 الإجابة (1 1 كودون) 🌒 الإجابة (١١ نوع لأن أي بروتين يجب أن يبدأ بحمض الميثونين الذي تم قصه من البروتين الموضح) (DNA) Heyli (ناوث حلقات) الإجابة (ناوث حلقات) (نوع واحد) (الوع واحد) (١٠١) قرابها (١٠١) 🛭 الإجابة (الجلوكاجون) 🕡 يحمل جين البصمة على صبغي جسمي

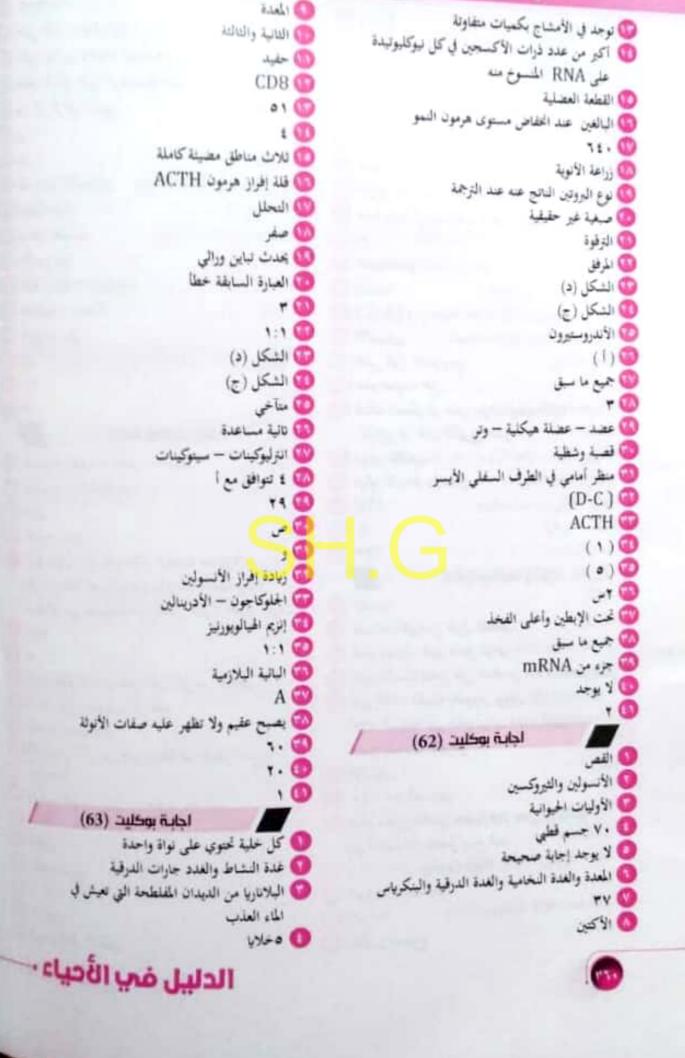
الدليل في الأحياء

-av

🔞 السكرتين







🚺 شبكة إندوبلازمية ملساء تخزن الكالسيوم 🚺 الفازوبرسين 🕡 المبيض الواحد ينتج عنه دائماً ثمرة واحدة في النياتات ذات الفلقتين 🚺 جميع ما سبق 🚺 النسخ العكسى 🔇 صبغية تلقائية المنشأ 🐧 ۱۰۰۰ ليف عضلي 🚺 اوب معا 🔞 جميع ما سبق 🕦 الانتشار 👣 الليسوسومات من الخلايا البلعمية الكبيرة الدوارة 🔞 ټاس 🔞 مفاصل الجمجمة 🔞 الجلوكاجون 🐠 تنتج الأجسام المضادة 🚻 يومين من الإخصاب 🚯 عبارة خاطئة 194 @ 🚳 العجزية والعصعصية t - 0 🚯 (أ) الشكل (أ) (ج) الشكل (ج) 🔞 الهرمون (س) برجسترون و الهرمون (ص) أستروجين 🚳 نسيج يوجد في رؤوس العظمة الموضح 🚻 البائية ٦ نيوكليوتيدات 🚯 النجويف الحقى 🕜 کیس جنینی مخصب 🦝 تشخيص اضطرابات الغدة النخامية Y:1 @ 🚳 الكولين استريز 🚳 المبه لتكوين الجسم الأصفر

الجابة بوكليت (64)

كالمعظام الإحمو الا يوجد

100

🐧 مضيئة كاملة 🐧 جميع ما سبق

🐧 جميع ما سبق

الأس خ الثاني من تحاية الطمث.

🐧 المدارات – الفنيولات – الأستيل كولين

et 🕦

🐧 عظ راحة اليد 🐧 ، ۱ ملليجرام / ۱۰۰ سم ۳

🕥 الماعة المتخصصة وغير المتخصصة

🕼 السلع و المتاع

1 شارة صحيحة

(1) الكعيرة

📦 يستقر فيه النتوء الداخلي لعظمة العصد

🔞 الشكل (ب)

(ج) الشكل (ج)

🕥 الشكل (أ) له مشيمة طبيعية وفي المرحلة الثالثة للحمل

🚯 بروتين تنظيمي

() ۲ تتوافق مع هـ

🚺 طرف سفلي أيمن

نادة إفراز الألدوستيرون

ويادة إفراز الألدوستيرون

🐠 الفركتوز من الأم إلى الجنين

🕡 الناسع من الحمل

🔞 جميع ما سبق

Y 1 1 0

🚳 عدم إخصاب البويضة

(T) W

😈 مثيونين

🐠 يقوم بنقل الأحماض الأمينية إلى الريبوسومات – ترتبط بجزئ mRNA في عند بدء الترجمة

" الدليل في ا**أدياء**



